付表・図(広辞苑)

・見出し語の解説画面の中に"→○○○(表)"と表示されたときは、この付表を参照してください。
　(例)"→天皇(表)"と表示されたときは、「天皇」を参照してください。
・図については、付表の後にまとめました。

【目次】

あ行
アイビー-リーグ …… 150
足利 …… 150
位階 …… 150
一般角(図) …… 180
遺伝暗号 …… 151
インド …… 151
雲級 …… 151
干支 …… 152
江戸幕府 …… 152
オリンピック競技 …… 152
オリンポス …… 152
音名 …… 153
か行
階級 …… 153
楽器 …… 153
鎌倉幕府 …… 154
紙 …… 154
カンバス …… 153
九卿1 …… 154
九卿2 …… 154
九星 …… 154
強弱記号 …… 154
行政 …… 155
共役角(図) …… 180
ギリシア文字 …… 155
結婚記念日 …… 155
甲州街道 …… 155
酵素 …… 156
皇朝十二銭 …… 156
後漢 …… 156
五行 …… 156
国際収支 …… 157
国際単位系 …… 157
国民の祝日 …… 157
五胡十六国 …… 157
五摂家 …… 157
五代 …… 158
五代十国 …… 158
さ行
西国三十三所 …… 159
四国八十八箇所 …… 158
錯角(図) …… 180
三角関数(図) …… 180
算木(図) …… 180
十干 …… 159
十干十二支 …… 160
執権 …… 158
四等官 …… 158
私年号 …… 159
尺貫法 …… 159
周期表 …… 161
十三経注疏 …… 162
十三仏 …… 162
十二神将 …… 162
十二門 …… 162
十二律 …… 162
十八檀林 …… 162
植物帯 …… 163
植物ホルモン …… 163
諸子百家 …… 163
晋 …… 163
清 …… 163
親族 …… 164
震度階級 …… 165
前漢 …… 164
染色体 …… 165
宋 …… 166
奏法記号 …… 166
速度標語 …… 166
た行
対当関係(図) …… 181
大名 …… 167
平 …… 167
断層図(図) …… 181
地質年代 …… 167
秩父三十三所 …… 167
中国 …… 167
天気記号 …… 168
天皇 …… 168
唐 …… 168
同位角(図) …… 181
東海道五十三次 …… 169
徳川 …… 169
な行
中山道 …… 169
南北朝時代 …… 169
二十四史 …… 170
二十四節気 …… 170
日光街道 …… 170
能楽 …… 170
能面 …… 171
は行
発光生物 …… 171
発酵 …… 171
発想標語 …… 171
パラフィン …… 172
ハロゲン …… 172
藩学 …… 172
坂東三十三所 …… 174
病原体 …… 174
舞曲 …… 173
藤原 …… 174
仏像 …… 175
フロン …… 174
分国法 …… 174
変体仮名 …… 175
北条 …… 175
ボクシング …… 175
ま行
源 …… 176
明 …… 176
室町幕府 …… 176
命数法 …… 176
モンゴル帝国 …… 176
紋所 …… 177
や行
ヤードポンド法 …… 177
養老律令 …… 177
ら行
六国史 …… 178
律令制 …… 178
令外官 …… 178
暦法 …… 178
ローマ字 …… 179
ローマ数字 …… 179
ロシア文字 …… 179
わ行
渡り鳥 …… 179

●付表

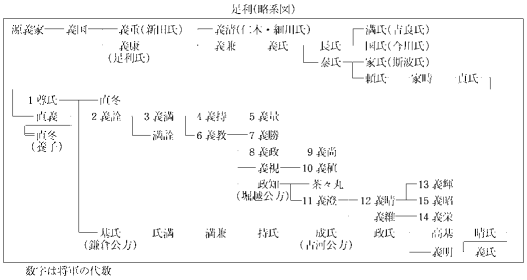
【アイビー-リーグ】

アイビー-リーグ

大学名	所在地	創立年
ハーヴァード	マサチューセッツ州ケンブリッジ	1636
イェール	コネチカット州ニューヘブン	1701
ペンシルヴァニア	ペンシルヴァニア州フィラデルフィア	1740
プリンストン	ニュージャージー州プリンストン	1746
コロンビア	ニューヨーク州ニューヨーク	1754
ブラウン	ロードアイランド州プロヴィデンス	1764
ダートマス	ニューハンプシャー州ハノーヴァー	1769
コーネル	ニューヨーク州イサカ	1865

【足利】

足利(略系図)



数字は将軍の代数

【位階】

位階(大宝令・養老令)

親王	諸王・諸臣	豊位	親王	諸臣	豊位
一品	正一位			正六位上	豊七等
	従一位			正六位下	
二品	正二位			従六位上	
	従二位			従六位下	豊八等
三品	正三位	豊一等		正七位上	
	従三位	豊二等		正七位下	豊九等
四品	正四位上			従七位上	
	正四位下	豊三等		従七位下	豊十等
	従四位上			正八位上	
	従四位下	豊四等		正八位下	豊十一等
	正五位上			従八位上	
	正五位下	豊五等		従八位下	豊十二等
	従五位上			大初位上	
	従五位下	豊六等		大初位下	
				少初位上	
				少初位下	

ほかに正五位上～少初位下の各階に外位がある。
例、外正五位上

【遺伝暗号】

遺伝暗号

	U(塩基の第一文字) コドン	アミノ酸	C コドン	アミノ酸	A コドン	アミノ酸	G コドン	アミノ酸	
塩基の第二文字	U	UUU	フェニルアラニン	UCU	セリン	UAU	チロシン	UGU	システイン	U
		UUC		UCC		UAC		UGC		C
		UUA	ロイシン	UCA		UAA	＋	UGA	＋	A
		UUG		UCG		UAG		UGG	トリプトファン	G
	C	CUU	ロイシン	CCU	プロリン	CAU	ヒスチジン	CGU	アルギニン	U
		CUC		CCC		CAC		CGC		C
		CUA		CCA		CAA	グルタミン	CGA		A
		CUG		CCG		CAG		CGG		G
	A	AUU	イソロイシン	ACU	トレオニン	AAU	アスパラギン	AGU	セリン	U
		AUC		ACC		AAC		AGC		C
		AUA		ACA		AAA	リジン	AGA	アルギニン	A
		AUG	メチオニン、＊	ACG		AAG		AGG		G
	G	GUU	バリン	GCU	アラニン	GAU	アスパラギン酸	GGU	グリシン	U
		GUC		GCC		GAC		GGC		C
		GUA		GCA		GAA	グルタミン酸	GGA		A
		GUG		GCG		GAG		GGG		G

塩基の第三文字

U：ウラシル、C：シトシン、A：アデニン、G：グアニン、
＊：読取り始め(開始コドン)、＋：読取り終り(終止コドン)

【インド】

インドの主な王朝

北西部・北部		中央部	南部
(マガダ国)	紀元前6世紀～	(カリンガ国)	?～前3世紀
マウリヤ朝	前324頃(～前187頃)		
シュンガ朝	前184頃(～前72頃)	サータヴァーハナ朝	前1世紀?～後3世紀 チョーラ朝(I) 前3世紀～後3世紀
クシャーナ朝	後1世紀～3世紀		
グプタ朝	320頃～550頃		パッラヴァ朝 4～9世紀
ヴァルダナ朝	606頃～647頃		
ラージプート系諸王朝	8世紀～13世紀		チョーラ朝(II) 9～13世紀
ゴール朝	12世紀頃～1206		
デリー王朝			
1 奴隷王朝	1206～1290		
2 ハルジー朝	1290～1320		
3 トゥグルク朝	1320～1413		ヴィジャヤナガル朝 1336～1649
4 サイイド朝	1414～1451		
5 ロディー朝	1451～1526		
ムガル帝国	1526～1858	マラーター王国(同盟) 1674～1819	

【雲級】

雲級

類	略号		雲のよくあらわれる高さ
巻雲	Ci	上層	極地方3～8 km 温帯地方5～13 km 熱帯地方6～18 km
巻積雲	Cc		
巻層雲	Cs		
高積雲	Ac	中層	極地方2～4 km 温帯地方2～7 km 熱帯地方2～8 km
高層雲	As		普通中層に見られるが、上層までひろがっていることが多い。
乱層雲	Ns		普通中層に見られるが、上層および下層にもひろがっていることが多い。
層積雲	Sc	下層	極地方 地面付近～2 km 温帯地方 地面付近～2 km 熱帯地方 地面付近～2 km
層雲	St		
積雲	Cu		雲底は普通下層にあるが、雲頂は中・上層まで達していることが多い。
積乱雲	Cb		

【干支】

干　支　①

1 甲子 かっし・こうし	きのえね	31 甲午 こうご	きのえうま
2 乙丑 いっちゅう・おっちゅう	きのとうし	32 乙未 いつび・おつび	きのとひつじ
3 丙寅 へいいん	ひのえとら	33 丙申 へいしん	ひのえさる
4 丁卯 ていぼう	ひのとう	34 丁酉 ていゆう	ひのとのとり
5 戊辰 ぼしん	つちのえたつ	35 戊戌 ぼじゅつ	つちのえいぬ
6 己巳 きし	つちのとみ	36 己亥 きがい	つちのとい
7 庚午 こうご	かのえうま	37 庚子 こうし	かのえね
8 辛未 しんび	かのとひつじ	38 辛丑 しんちゅう	かのとうし
9 壬申 じんしん	みずのえさる	39 壬寅 じんいん	みずのえとら
10 癸酉 きゆう	みずのとのとり	40 癸卯 きぼう	みずのとう
11 甲戌 こうじゅつ	きのえいぬ	41 甲辰 こうしん	きのえたつ
12 乙亥 いつがい・おつがい	きのとい	42 乙巳 いつし・おつし	きのとみ
13 丙子 へいし	ひのえね	43 丙午 へいご	ひのえうま
14 丁丑 ていちゅう	ひのとうし	44 丁未 ていび	ひのとひつじ
15 戊寅 ぼいん	つちのえとら	45 戊申 ぼしん	つちのえさる
16 己卯 きぼう	つちのとう	46 己酉 きゆう	つちのとのとり
17 庚辰 こうしん	かのえたつ	47 庚戌 こうじゅつ	かのえいぬ
18 辛巳 しんし	かのとみ	48 辛亥 しんがい	かのとい
19 壬午 じんご	みずのえうま	49 壬子 じんし	みずのえね
20 癸未 きび	みずのとひつじ	50 癸丑 きちゅう	みずのとうし
21 甲申 こうしん	きのえさる	51 甲寅 こういん	きのえとら
22 乙酉 いつゆう・おつゆう	きのとのとり	52 乙卯 いつぼう・おつぼう	きのとう
23 丙戌 へいじゅつ	ひのえいぬ	53 丙辰 へいしん	ひのえたつ
24 丁亥 ていがい	ひのとい	54 丁巳 ていし	ひのとみ
25 戊子 ぼし	つちのえね	55 戊午 ぼご	つちのえうま
26 己丑 きちゅう	つちのとうし	56 己未 きび	つちのとひつじ
27 庚寅 こういん	かのえとら	57 庚申 こうしん	かのえさる
28 辛卯 しんぼう	かのとう	58 辛酉 しんゆう	かのととり
29 壬辰 じんしん	みずのえたつ	59 壬戌 じんじゅつ	みずのえいぬ
30 癸巳 きし	みずのとみ	60 癸亥 きがい	みずのとい

【江戸幕府】

江戸幕府将軍一覧

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	徳川家康	松平広忠	水野氏於大	1603～1605	1616
2	徳川秀忠	徳川家康	西郷氏お愛	1605～1623	1632
3	徳川家光	徳川秀忠	浅井氏お江	1623～1651	1651
4	徳川家綱	徳川家光	振姫氏お楽	1651～1680	1680
5	徳川綱吉	徳川家光	本庄氏お玉	1680～1709	1709
6	徳川家宣	(甲府)徳川綱重	山田氏おぼら	1709～1712	1712
7	徳川家継	徳川家宣	勝田氏おきよ	1713～1716	1716
8	徳川吉宗	(紀伊)徳川光貞	巨勢氏おゆり	1716～1745	1751
9	徳川家重	徳川吉宗	大久保氏おすま	1745～1760	1761
10	徳川家治	徳川家重	梅渓氏お幸	1760～1786	1786
11	徳川家斉	一橋治済	岩本氏おとみ	1787～1837	1841
12	徳川家慶	徳川家斉	押田氏お楽	1837～1853	1853
13	徳川家定	徳川家慶	脚部氏おみや	1853～1858	1858
14	徳川家茂	(紀伊)徳川斉順	松平氏みさ	1858～1866	1866
15	徳川慶喜	(水戸)徳川斉昭	有栖川宮吉子	1866～1867	1913

【オリンポス】

オリンポスの十二神

神名	ローマ名
ゼウス	ジュピター
ヘラ	ジュノー
ポセイドン	ネプチューン
アポロン	アポロ
アルテミス	ダイアナ
ヘファイストス	ウルカヌス
アフロディテ	ヴィーナス
アレス	マース
アテナ	ミネルヴァ
ヘルメス	マーキュリー
デメテル	ケレス
ヘスティアまたは ディオニュソス	バッカス

【オリンピック競技】

オリンピック夏季大会

回	開催年	開催地
1	1896	アテネ
2	1900	パリ
3	1901	セント・ルイス
4	1908	ロンドン
5	1912	ストックホルム
6	1916	ベルリン(中止)
7	1920	アントワープ
8	1924	パリ
9	1928	アムステルダム
10	1932	ロサンゼルス
11	1936	ベルリン
12	1940	東京(中止)
13	1944	ロンドン(中止)
14	1948	ロンドン
15	1952	ヘルシンキ
16	1956	メルボルン ストックホルム
17	1960	ローマ
18	1964	東京
19	1968	メキシコシティー
20	1972	ミュンヘン
21	1976	モントリオール
22	1980	モスクワ
23	1984	ロサンゼルス
24	1988	ソウル
25	1992	バルセロナ
26	1996	アトランタ
27	2000	シドニー

オリンピック冬季大会

回	開催年	開催地
1	1924	シャモニー・モンブラン
2	1928	サンモリッツ
3	1932	レーク・プラシッド
4	1936	ガルミッシュ・パルテンキルヘン
5	1948	サン・モリッツ
6	1952	オスロ
7	1956	コルチナ・ダンペッツォ
8	1960	スコーバレー
9	1964	インスブルック
10	1968	グルノーブル
11	1972	札幌
12	1976	インスブルック
13	1980	レーク・プラシッド
14	1984	サラエヴォ
15	1988	カルガリー
16	1992	アルベールヴィル
17	1994	リレハンメル
18	1998	長野

【音名】

音　名

国名	本位音	変位音(ハの場合)	
日本	ハ ニ ホ ヘ ト イ ロ	嬰ハ	変ハ
英米	C D E F G A B	C-sharp	C-flat
ドイツ	C D E F G A H	Cis	Ces
イタリア	do re mi fa sol la si	do diesis	do bemolle
フランス	ut ré mi fa sol la si	ut dièse	ut bémol

【楽器】

楽器の種類

打楽器	金属製	シンバル・トライアングル・ボナン・銅鑼(どら)・鐘・鉄琴・鈴・びやぼん
	木・竹製	カスタネット・拍子木・木琴(シロホン)・マリンバ・木魚・びんざさら・ムックリ・マラカス
	膜打楽器	太鼓・ドラム・タンバリン・ティンパニ・コンガ・ボンゴ・タブラ・ムリダンガム・大鼓・小鼓
弦楽器	擦弦楽器	バイオリン・ビオラ・チェロ・コントラバス・ラバーブ・胡弓・二胡・馬頭琴・サーランギ
	撥弦楽器	三味線・月琴・バラライカ・琵琶・リュート・ウード・シタール・ギター・マンドリン・ウクレレ・ハープ・琴(こと)・サウン・リラ・キタラ・チター・琵琶(しつ)・箜・カーヌーン
	打弦楽器	ツィンバロム・洋琴(ヤンチン)
管楽器	横笛	フルート・ピッコロ・篠笛(しのぶえ)・高麗笛(こまぶえ)・神楽笛・能管・篠笛(しのぶえ)
	縦笛	オーボエ・クラリネット・サキソフォン・リコーダー・ケーナ・スールナイ・チャルメラ・尺八・篳(しょう)・篳篥(ひちりき)
	らっぱ	トランペット・コルネット・ホルン・トロンボーン・チューバ
	その他	オカリナ・笙(しょう)
鍵盤楽器	アコースティック(音響的)	オルガン・ハープシコード・ピアノ・アコーディオン・チェレスタ
	エレクトロニック(電子的)	電子オルガン・シンセサイザー・オンドマルトノ
その他		ハーモニカ・オルゴール・大正琴・ハーディ・ガーディ

【階級】

生物の分類階級

階級	英語**	階級	英語**
界	kingdom	上科	
亜界		科	family
門	phylum(動), division(植)	亜科	
亜門		連(族)	tribe
上綱		亜連(族)	
綱	class	属	genus
亜綱		亜属	
下綱		節	section
コホート	cohort	系	series
上目*		種	species
目	order	亜種	
群*	group	変種	variety
亜目		品種(栽)	form

＊動物のみ、＊＊ 亜は sub, 上は super, 下は infra をそれぞれの語頭に付す。

【カンバス】

カンバスNの号数基準(単位:cm)

号	F	P	M
0	17.9×13.9 (18×14)	17.9×11.7 (18×12)	17.9×10.0
1	22.1×16.6 (22×16)	22.1×13.9 (22×14)	22.1×11.7 (22×12)
2	24.0×19.0 (24×19)	24.0×16.1 (24×16)	24.0×13.9 (24×14)
5	35.0×27.0 (35×27)	35.0×24.3 (35×24)	35.0×22.7 (35×22)
10	53.0×45.5 (55×46)	53.0×40.9 (55×38)	53.0×33.3 (55×33)
50	116.7×90.9 {116×89}	116.7×80.3 {116×81}	116.7×72.7 {116×73}
100	162.1×130.3 {162×130}	162.1×112.1 {162×114}	162.1×97.0 {162×97}

F＝Figure(人物型)、P＝Paysage(風景型)、M＝Marine(海景型)
上段＝日本、下段＝欧米

【鎌倉幕府】

鎌倉幕府将軍一覧

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	源 頼朝	源 義朝	熱田大宮司季範娘	1192～1199	1199
2	源 頼家	源 頼朝	北条政子	1202～1203	1204
3	源 実朝	源 頼朝	北条政子	1203～1219	1219
4	藤原頼経	九条道家	西園寺公経娘倫子	1226～1244	1256
5	藤原頼嗣	藤原頼経	藤原親能近子	1244～1252	1256
6	宗尊親王	後嵯峨天皇	平 棟基娘宗子	1252～1266	1274
7	惟康親王	宗尊親王	近衛兼経娘平子	1266～1289	1326
8	久明親王	後深草天皇	三条公親娘房子	1289～1308	1328
9	守邦親王	久明親王	惟康親王娘	1308～1333	1333

【紙】

紙(JIS 仕上寸法)

番号	A 列(mm)	B 列(mm)
0	841×1189	1030×1456
1	594× 841	728×1030
2	420× 594	515× 728
3	297× 420	364× 515
4	210× 297	257× 364
5	148× 210	182× 257
6	105× 148	128× 182
7	74× 105	91× 128
8	52× 74	64× 91
9	37× 52	45× 64
10	26× 37	32× 45

【九星】

九　星

名称	五行	方位	八卦
一白(いっぱく)	水星	北	坎(かん)
二黒(じこく)	土星	西南	坤(こん)
三碧(さんぺき)	木星	東	震(しん)
四緑(しろく)	木星	東南	巽(そん)
五黄(ごおう)	土星	中央	
六白(ろっぱく)	金星	西北	乾(けん)
七赤(しちせき)	金星	西	兌(だ)
八白(はっぱく)	土星	東北	艮(ごん)
九紫(きゅうし)	火星	南	離(り)

【九卿1】

九　卿　①

周代	職務	六官
少師(しょうし)	太師の副	
少傅(しょうふ)	太傅の副	
少保(しょうほ)	太保の副	
冢宰(ちょうさい)	宰相	天官
司徒(しと)	内政・財政・教育	地官
宗伯(そうはく)	礼楽・祭祀	春官
司馬(しば)	軍政	夏官
司寇(しこう)	刑罰・警察	秋官
司空(しくう)	土地・民事	冬官

【九卿2】

九　卿　②

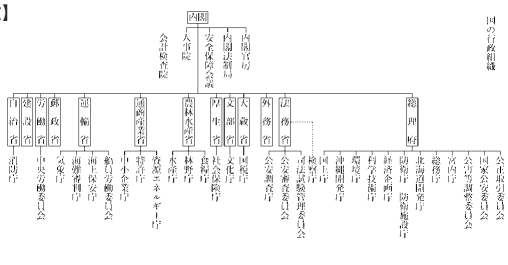
漢代	別称	唐代職務
太常(たいじょう)	奉常	太常 宗廟の祭祀・礼楽
光禄勲(こうろくくん)	郎中令	光禄 宮中の警護
衛尉(えいい)		衛尉 宮門の警護
太僕(たいぼく)		太僕 車馬・牧畜
廷尉(ていい)	大理	大理 訴訟・刑罰
大鴻臚(だいこうろ)	典客	鴻臚 外客の応接
宗正(そうせい)		宗正 皇族の管理
少府(しょうふ)		太府 帝室の財政
大司農(だいしのう)	治粟内史	司農 国家の財政

【強弱記号】

強弱記号の例

記号	標語		意味
ppp	ピアニッシッシモ	pianississimo	*pp*より弱く
pp	ピアニッシモ	pianissimo	*p*より弱く
p	ピアノ	piano	弱く
mp	メゾ・ピアノ	mezzo piano	やや弱く
mf	メゾ・フォルテ	mezzo forte	やや強く
f	フォルテ	forte	強く
ff	フォルティッシモ	fortissimo	*f*より強く
fff	フォルティッシッシモ	fortississimo	*ff*より強く
fp	フォルテピアノ	fortepiano	強く、ただちに弱く
sf,*sfz*	スフォルツァンド	sforzando	その音を特に強く
>, ∧	アクセント	accent	その音を強く
cresc.	クレッシェンド	crescendo	次第に強く
dim.	ディミヌエンド	diminuendo	次第に弱く
decresc.	デクレッシェンド	decrescendo	次第に弱く

【行政】



【ギリシア文字】

ギリシア文字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	*α*	アルファ	*N*	*ν*	ニュー
B	*β*	ベータ	*Ξ*	*ξ*	クシー(グザイ)
Γ	*γ*	ガンマ	*O*	*o*	オミクロン
Δ	*δ*	デルタ	*Π*	*π*	ピー(パイ)
E	*ε*	エプシロン(イプシロン)	*P*	*ρ*	ロー
Z	*ζ*	ゼータ	*Σ*	*σ*,*ς*	シグマ
H	*η*	エータ(イータ)	*T*	*τ*	タウ
Θ	*θ*	テータ(シータ)	*Υ*	*υ*	ユプシロン
I	*ι*	イオータ(イオタ)	*Φ*	*φ*	フィー(ファイ)
K	*κ*	カッパ	*X*	*χ*	キー(カイ)
Λ	*λ*	ラムダ	*Ψ*	*ψ*	プシー(プサイ)
M	*μ*	ミュー	*Ω*	*ω*	オメガ

括弧内は自然科学での慣用読み

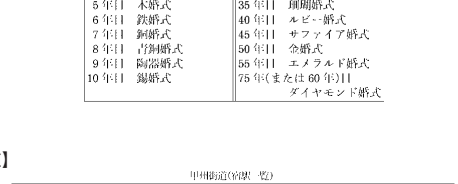
【結婚記念日】

結婚記念日(記念式)

1年目	紙婚式
2年目	綿婚式
3年目	革婚式
4年目	花婚式
5年目	木婚式
6年目	鉄婚式
7年目	銅婚式
8年目	青銅婚式
9年目	陶器婚式
10年目	錫婚式
15年目	水晶婚式
20年目	磁器婚式
25年目	銀婚式
30年目	真珠婚式
35年目	珊瑚婚式
40年目	ルビー婚式
45年目	サファイア婚式
50年目	金婚式
55年目	エメラルド婚式
75年(または60年)目	ダイヤモンド婚式

【甲州街道】

甲州街道(宿駅一覧)



内は支代または片道継立ての宿

【酵素】

酵素の分類

大分類・作用	主な酵素	大分類・作用	主な酵素
1 酸化還元酵素(オキシドレダクターゼ) 酸化・還元	脱水素酵素(デヒドロゲナーゼ)、酸化酵素(オキシダーゼ)、酸素添加酵素(オキシゲナーゼ)	4 脱離酵素(リアーゼ) 基質から特定の官能基を取り除く	脱カルボキシル酵素(デカルボキシラーゼ)、カルボキシル化酵素(カルボキシラーゼ)、アルドラーゼ
2 転移酵素(トランスフェラーゼ) 基質の特定の官能基を他の基質に移す	アミノ基転移酵素(トランスアミナーゼ)、アセチル基転移酵素(トランスアセチラーゼ)、キナーゼ	5 異性化酵素(イソメラーゼ) 特定の分子を異性体に変換する	ラセミ化酵素(ラセマーゼ)、エピ化酵素(エピメラーゼ)、ムターゼ
3 加水分解酵素(ヒドロラーゼ) 加水分解	蛋白質分解酵素(プロテアーゼ)、リパーゼ、ホスファターゼ、アミダーゼ	6 合成酵素(リガーゼ・シンテターゼ) 二つの基質を結合させる	アセチルCoA合成酵素、ヒルビン酸カルボキシル化酵素、アミノアシルtRNA合成酵素

【後漢】

後漢(歴代世系)

1 光武帝　2 明帝　3 章帝　4 和帝　5 殤帝
6 安帝 — 8 順帝 — 9 沖帝
10 質帝
7 少帝蠡
11 桓帝
12 霊帝 — 13 少帝弁
14 献帝

【皇朝十二銭】

皇朝十二銭

名称	発行年
1 和同開珎(わどうかいちん)	708
2 万年通宝(まんねんつうほう)	760
3 神功開宝(じんこうかいほう)	765
4 隆平永宝(りゅうへいえいほう)	796
5 富寿神宝(ふじゅしんぽう)	818
6 承和昌宝(じょうわしょうほう)	835
7 長年大宝(ちょうねんたいほう)	848
8 饒益神宝(じょうえきしんぽう)	859
9 貞観永宝(じょうがんえいほう)	870
10 寛平大宝(かんぴょうたいほう)	890
11 延喜通宝(えんぎつうほう)	907
12 乾元大宝(けんげんたいほう)	958
開基勝宝(かいきしょうほう)	760(金銭)
大平元宝(たいへいげんぽう)	760(銀銭)

【五行】

五行配当

五行	時季	方位	色	十干	十二支	星
木	春	東	青	甲・乙	寅・卯	歳星(木星)
火	夏	南	赤(朱)	丙・丁	巳・午	熒惑(火星)
土	土用	中央	黄	戊・己	辰・未・戌・丑	鎮星(土星)
金	秋	西	白(素)	庚・辛	申・酉	太白(金星)
水	冬	北	黒(玄)	壬・癸	亥・子	辰星(水星)

【国際収支】

経常収支	貿易・サービス収支
	所得収支
	経常移転収支
資本収支	投資収支
	その他資本収支
外貨準備高増減	
誤差脱漏	

【国際単位系】

SI基本単位

量	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
光度	カンデラ	cd
物質量	モル	mol
平面角	ラジアン	rad
立体角	ステラジアン	sr

SI接頭語

名称	記号	倍数
ヨタ (yotta-)	Y	10^{24}
ゼタ (zetta-)	Z	10^{21}
エクサ (exa-)	E	10^{18}
ペタ (peta-)	P	10^{15}
テラ (tera-)	T	10^{12}
ギガ (giga-)	G	10^{9}
メガ (mega-)	M	10^{6}
キロ (kilo-)	k	10^{3}
ヘクト (hecto-)	h	10^{2}
デカ (deca-)	da	10^{1}
デシ (deci-)	d	10^{-1}
センチ (senti-)	c	10^{-2}
ミリ (milli-)	m	10^{-3}
マイクロ (micro-)	μ	10^{-6}
ナノ (nano-)	n	10^{-9}
ピコ (pico-)	p	10^{-12}
フェムト (femto-)	f	10^{-15}
アト (atto-)	a	10^{-18}
ゼプト (zepto-)	z	10^{-21}
ヨクト (yocto-)	y	10^{-24}

【五胡十六国】

五胡十六国

五胡	十六国	年代
匈奴(きょうど)	前趙(漢)	304～329
	北涼	397～439
	夏(大夏)	407～431
羯(けつ)	後趙	319～351
鮮卑(せんぴ)	前燕	337～370
	後燕	384～409
	西秦	385～431
	南涼	397～414
	南燕	398～410
氐(てい)	成(大成・漢)	304～347
	前秦	351～394
	後涼	386～403
羌(きょう)	後秦	384～417
(漢族)	前涼	301～376
	西涼	400～421
	北燕	409～136

【国民の祝日】

国民の祝日

名称	月日	備考
元日	1月1日	
成人の日	1月第2月曜日	
建国記念の日	2月11日	1966年制定
春分の日	3月21日頃	
みどりの日	4月29日	1989年制定
憲法記念日	5月3日	
こどもの日	5月5日	
海の日	7月20日	1995年制定
敬老の日	9月15日	1966年制定
秋分の日	9月23日頃	
体育の日	10月第2月曜日	1966年制定
文化の日	11月3日	
勤労感謝の日	11月23日	
天皇誕生日	12月23日	1989年制定

【五摂家】

五摂家

(藤原)良房 ═ 基経 ── 忠平 ── 師輔 ── 北家 ── 道長 ── 頼通 ── 師実 ── 師通
忠実 ── 忠通 ──(近衛)基実 ── 基通 ── 家実 ──(鷹)兼平 ──→ 兼経 ──→
(九条)道家 ── 良経 ── 道家 ──(二条)良実 ──→ 教実 ──→
──(一条)実経 ──→ 頼経

【五代】

五代

王朝名	年代
後梁	907～923
後唐	923～936
後晋	936～946
後漢	947～950
後周	951～960

【五代十国】

十国

国名	年代
呉	902～937
南唐	937～975
前蜀	907～925
後蜀	934～965
閩(ぴん)国	907～963
楚	907～951
呉越	907～978
閩(ぴん)	909～945
南漢	917～971
北漢	951～979

【四国八十八箇所】

四国八十八箇所

県名	霊場名	県名	霊場名
徳島県	1 霊山寺	愛媛県	45 岩屋寺
	2 極楽寺		46 浄瑠璃寺
	3 金泉寺		47 八坂寺
板野	4 大日寺		48 西林寺
	5 地蔵寺		49 浄土寺
	6 安楽寺		50 繁多寺
	7 十楽寺		51 石手寺
	8 熊谷寺		52 太山寺
	9 法輪寺		53 円明寺
	10 切幡寺		54 延命寺
	11 藤井寺		55 南光坊
	12 焼山寺		56 泰山寺
徳島市	13 大日寺		57 栄福寺
	14 常楽寺		58 仏木寺
	15 国分寺		59 国分寺
	16 観音寺		60 横峰寺
	17 井戸寺		61 香園寺
	18 恩山寺		62 宝寿寺
	19 立江寺		63 吉祥寺
	20 鶴林寺		64 前神寺
	21 太竜寺		65 三角寺
	22 平等寺	徳島県	66 雲辺寺
	23 薬王寺	香川県	67 大興寺
高知県	24 最御崎寺		68 神恵院
	25 津照寺		69 観音寺
	26 金剛頂寺		70 本山寺
	27 神峰寺		71 弥谷寺
	28 大日寺		72 曼荼羅寺
	29 国分寺		73 出釈迦寺
	30 善楽寺		74 甲山寺
	安楽寺		75 善通寺
	31 竹林寺		76 金蔵(倉)寺
	32 禅師峰寺		77 道隆寺
	33 雪蹊寺		78 郷照寺
	34 種間寺		79 高照院
	35 清滝寺		80 国分寺
	36 青龍寺		81 白峰寺
	37 岩本寺		82 根香寺
	38 金剛福寺		83 一宮寺
	39 延光寺		84 屋島寺
愛媛県	40 観自在寺		85 八栗寺
	41 竜光寺		86 志度寺
	42 仏木寺		87 長尾寺
	43 明石寺		88 大窪寺
	44 大宝寺		

【執権】

執権3

代数	氏名	在職期間	没年
1	北条時政	1203～1205	1215
2	北条義時	1205～1224	1224
3	北条泰時	1224～1242	1242
4	北条経時	1242～1246	1246
5	北条時頼	1246～1256	1263
6	北条長時	1256～1264	1264
7	北条政村	1264～1268	1273
8	北条時宗	1268～1284	1284
9	北条貞時	1284～1301	1311
10	北条師時	1301～1311	1311
11	北条(大仏)宗宣	1311～1312	1312
12	北条熙時	1312～1315	1315
13	北条基時	1315	1333
14	北条高時	1316～1326	1333
15	北条(金沢)貞顕	1326	1333
16	北条(赤橋)守時	1326～1333	1333

【四等官】

四等官

	長官(かみ)	次官(すけ)	判官(じょう)	主典(さかん)
神祇官	伯	副	祐	史
太政官	(太政大臣), 左大臣,右大臣	大納言,中納言	少納言,弁	外記,史
省	卿	輔	丞	録
坊・職	大夫	亮	進	属
寮	頭	助	允	属
台	尹	弼	忠	疏
五衛府	督	佐	尉	志
大宰府	帥	弐	監	典
国	守	介	掾	目
郡	大領	少領	主政	主帳
司	正	(佑)	佑	令史
内侍司	尚侍	典侍	掌侍	
監	正		佑	令史
署	首		佑	令史
家令	令	扶	従	丞吏

【西国三十三所】

西国三十三所

府県名	寺名	府県名	寺名
和歌山県	1 青岸渡寺	京都府	18 頂法寺(六角堂)
	2 紀三井寺(金剛宝寺)		19 行願寺(革堂)
	3 粉河(こかわ)寺		20 誉田(ほんだ)寺
大阪府	4 施福寺(槙尾寺)		21 穴太(あなお)寺
	5 葛(藤)井寺(剛琳寺)	大阪府	22 総持寺
奈良県	6 壺坂寺(南法華寺)		23 勝尾(かつお)寺
	7 岡寺(竜蓋寺)	兵庫県	24 中山寺
	8 長谷寺(初瀬寺)		25 清水寺
	9 興福寺(南円堂)		26 一乗寺
京都府	10 三室戸寺		27 円教寺
	11 上醍醐寺	京都府	28 成相(なりあい)寺
滋賀県	12 正法(しょうぼう)寺(石間寺)		29 松尾(まつのお)寺
	13 石山寺	滋賀県	30 宝厳(ほうごん)寺
	14 三井寺(園城寺)		31 長命寺
京都府	15 観音寺(今熊野)		32 観音正寺
	16 清水(きよみず)寺	岐阜県	33 華厳寺
	17 六波羅蜜寺		

【私年号】

私年号(日本の主な私年号)

名称	使用例	名称	使用例
法興(ほうこう)	6年(606)・31年(621)	延徳(えんとく)	3・3・5年　2年または3・3年または4年(1462)など
白鳳(はくほう)	6(653)・5(654)・12(661)・13(662)・16(665)年 白雉の異称	北条(ほうじょう)	2年(1490)
朱雀(すざく)	元年(686)　朱鳥の異称	永仁(えいにん)	元年(1490)
僧寿(そうじゅ)	元年　1166～69年頃使用	福徳(ふくとく)	元・2・3・4年　辛亥年(1491)ほぼに使用
神鳳(しんぽう)	元年(1190)	徳応(とくおう)	元年(1501 または 1441)
建忠(けんちゅう)	元年　1190年もしくはそれ以前使用	子竹(ねたけ)	5年(1506)
建久(けんきゅう)	元年(1225)	海勝(かいしょう)	元・2・3年　丁卯年(1507)ほかに使用
白鹿(はくろく)	元年(1345)・2年(1346)	加平(かへい)	元年(1517)
竜治(りゅうじ)	元年(1345)	永禄(えいろく)	2年(1527)
年大(ねだい)	元年　1375～79年、または81～87年頃使用	宝寿(ほうじゅ)	2年(1534)
永宝(えいほう)	元年(1388)	命禄(めいろく)	元・2・3年(1540～42)
興徳(こうとく)	元年(1396)	光永(こうえい)	2年(1577 または 81 または 90)
天聖(てんしょう)	元年(1443)	大通(だいつう)	元・2・10年　1600年頃以降使用、大通とも書く
享正(きょうせい)	2(1455)・3(1456)・4(1457)年	出雲(いづも)大社	2年(1622)
永栄(えいえい)	元年(1461)	神武(じんむ)	元年(1867)

(　)内は相当する西暦年次。年次明記の困難なものは注記した。

【十干】

十	干	
甲	こう　きのえ	木の兄
乙	おつ　きのと	木の弟
丙	へい　ひのえ	火の兄
丁	てい　ひのと	火の弟
戊	ぼ　つちのえ	土の兄
己	き　つちのと	土の弟
庚	こう　かのえ	金の兄
辛	しん　かのと	金の弟
壬	じん　みずのえ	水の兄
癸	き　みずのと	水の弟

【尺貫法】

長さ

1尺		30.30 cm
1間	6尺	1.818 m
1町	60間	109.1 m
1里	36町	3.927 km

体積

1合		180.4 ml
1升	10合	1.804 ℓ
1斗	10升	18.04 ℓ
1石	10斗	180.4 ℓ

面積

1坪		3.306 m²
1反	300坪	991.7 m²
1町	10反	9917 m²

質量

1匁		3.75 g
1斤	160匁	600 g
1貫	1000匁	3.75 kg

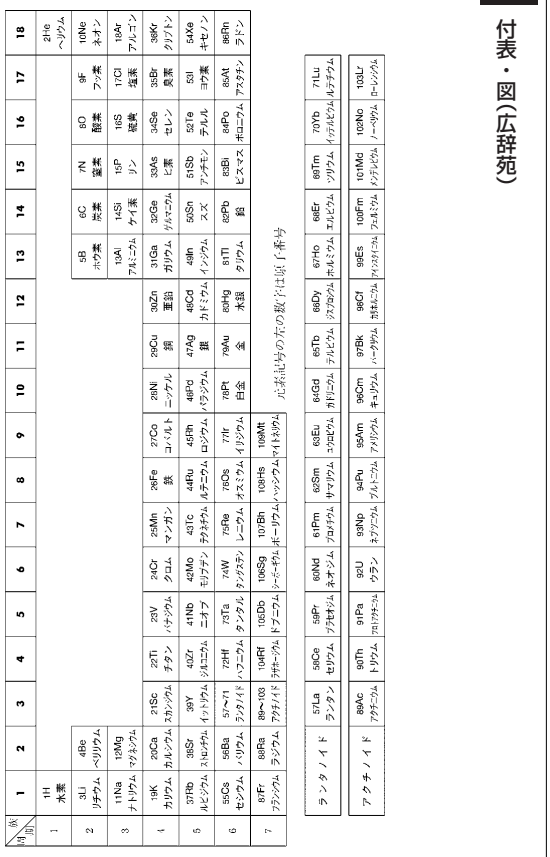
【十干十二支】

十干十二支

干支の60通りの組合せを実際の年(最近120年)に当てはめた

	干支	西暦	和暦	西暦	和暦		干支	西暦	和暦	西暦	和暦
1	甲子(きのえね)	1984	昭59	1924	大13	31	甲午(きのえうま)	1894	明27	1954	昭29
2	乙丑(きのとうし)	1985	60	1925	14	32	乙未(きのとひつじ)	1895	28	1955	30
3	丙寅(ひのえとら)	1986	61	1926	昭和	33	丙申(ひのえさる)	1896	29	1956	31
4	丁卯(ひのとう)	1987	62	1927	2	34	丁酉(ひのとり)	1897	30	1957	32
5	戊辰(つちのえたつ)	1988	63	1928	3	35	戊戌(つちのえいぬ)	1898	31	1958	33
6	己巳(つちのとみ)	1989	平成	1929	4	36	己亥(つちのとい)	1899	32	1959	34
7	庚午(かのえうま)	1990	2	1930	5	37	庚子(かのえね)	1900	33	1960	35
8	辛未(かのとひつじ)	1991	3	1931	6	38	辛丑(かのとうし)	1901	34	1961	36
9	壬申(みずのえさる)	1992	4	1932	7	39	壬寅(みずのえとら)	1902	35	1962	37
10	癸酉(みずのとのとり)	1993	5	1933	8	40	癸卯(みずのとう)	1903	36	1963	38
11	甲戌(きのえいぬ)	1994	6	1934	9	41	甲辰(きのえたつ)	1904	37	1964	39
12	乙亥(きのとい)	1995	7	1935	10	42	乙巳(きのとみ)	1905	38	1965	40
13	丙子(ひのえね)	1996	8	1936	11	43	丙午(ひのえうま)	1906	39	1966	41
14	丁丑(ひのとうし)	1997	9	1937	12	44	丁未(ひのとひつじ)	1907	40	1967	42
15	戊寅(つちのえとら)	1998	10	1938	13	45	戊申(つちのえさる)	1908	41	1968	43
16	己卯(つちのとう)	1879	明12	1939	14	46	己酉(つちのとのとり)	1909	42	1969	44
17	庚辰(かのえたつ)	1880	13	1940	15	47	庚戌(かのえいぬ)	1910	43	1970	45
18	辛巳(かのとみ)	1881	14	1941	16	48	辛亥(かのとい)	1911	44	1971	46
19	壬午(みずのえうま)	1882	15	1942	17	49	壬子(みずのえね)	1912	大正	1972	47
20	癸未(みずのとひつじ)	1883	16	1943	18	50	癸丑(みずのとうし)	1913	2	1973	48
21	甲申(きのえさる)	1884	17	1944	19	51	甲寅(きのえとら)	1914	3	1974	49
22	乙酉(きのとのとり)	1885	18	1945	20	52	乙卯(きのとう)	1915	4	1975	50
23	丙戌(ひのえいぬ)	1886	19	1946	21	53	丙辰(ひのえたつ)	1916	5	1976	51
24	丁亥(ひのとい)	1887	20	1947	22	54	丁巳(ひのとみ)	1917	6	1977	52
25	戊子(つちのえね)	1888	21	1948	23	55	戊午(つちのえうま)	1918	7	1978	53
26	己丑(つちのとうし)	1889	22	1949	24	56	己未(つちのとひつじ)	1919	8	1979	54
27	庚寅(かのえとら)	1890	23	1950	25	57	庚申(かのえさる)	1920	9	1980	55
28	辛卯(かのとう)	1891	24	1951	26	58	辛酉(かのとのとり)	1921	10	1981	56
29	壬辰(みずのえたつ)	1892	25	1952	27	59	壬戌(みずのえいぬ)	1922	11	1982	57
30	癸巳(みずのとみ)	1893	26	1953	28	60	癸亥(みずのとい)	1923	12	1983	58

【周期表】



【十三経注疏】

十三経注疏

十三経	巻数	注・伝・箋・解	疏
周易(易経)	10	王弼(おうひつ)(魏) 注	孔穎達(くえいたつ)(唐)
		韓康伯(晉) 注	
尚書(書経)	20	孔安国(漢) 伝	孔穎達(唐)
毛詩(詩経)	70	毛亨(もうこう)(漢) 伝	孔穎達(唐)
		鄭玄(ていうげん)(漢) 箋	
周礼	42	鄭玄(漢) 注	賈公彦(かこうげん)(唐)
儀礼	50	鄭玄(漢) 注	賈公彦(唐)
礼記	63	鄭玄(漢) 注	孔穎達(唐)
春秋左氏伝	60	杜預(とよ)(晉) 集解	孔穎達(唐)
春秋公羊伝	28	何休(漢) 解詁	徐彦(じょげん)(唐)
春秋穀梁伝	20	范寧(晉) 集解	楊士勛(ようしくん)(唐)
孝経	9	玄宗(唐) 注	邢昺(けいへい)(宋)
論語	20	何晏(かあん)(魏) 集解	邢昺(宋)
孟子	14	趙岐(漢) 注	孫奭(そんせき)(宋)
爾雅	11	郭璞(かくは)(晉) 注	邢昺(宋)

【十三仏】

十三仏

仏事	仏・菩薩
初七日	不動明王
二七日	釈迦如来
三七日	文殊菩薩
四七日	普賢菩薩
五七日	地蔵菩薩
六七日	弥勒菩薩
七七日	薬師如来
百ヵ日	観世音菩薩
一周忌	勢至菩薩
三回忌	阿弥陀如来
七回忌	阿閦如来
十三回忌	大日如来
三十三回忌	虚空蔵菩薩

【十二門】

十二門(平安京大内裏、外郭十二門)

		延喜式の名称	貞観式の名称
南面	東門	美福門(びふくもん)	千生門(みぶもん)
	中門	朱雀門(すざくもん)	大伴門(おおとものもん)
	西門	皃菱門(こうかもん)	若犬養門(わかいぬかいもん)
西面	南門	談天門(だんてんもん)	玉手門(たまでもん)
	中門	藻壁門(そうへきもん)	佐伯門(さえきもん)
	北門	殿富門(いんぶもん)	伊福部門(いふくべもん)
北面	西門	安嘉門(あんかもん)	海犬養門(あまいぬかいもん)
	中門	偉鑒門(いかんもん)	猪使門(いかいもん)
	東門	達智門(たっちもん)	月浄比門(たじひもん)
東面	北門	陽明門(ようめいもん)	山門(やまもん)
	中門	待賢門(たいけんもん)	建部門(たけべもん)
	南門	郁芳門(いくほうもん)	的門(いくはもん)

【十二神将】

十二神将

夜叉大将	本地仏 刻神
1 宮毘羅(くびら)	弥勒 子
2 伐折羅(ばさら)	勢至 丑
3 迷企羅(めきら)	薬師 寅
4 安底羅(あんちら)	観音 卯
5 頞儞羅(あにら)	如意輪 辰
6 珊底羅(さんちら)	虚空蔵 巳
7 因達羅(いんだら)	地蔵 午
8 波夷羅(はいら)	文殊 未
9 摩虎羅(まこら)	大威徳 申
10 真達羅(しんだら)	普賢 酉
11 招杜羅(しょうとら)	不動 戌
12 毘羯羅(びから)	釈迦 亥

【十二律】

十二律

中国	日本 雅楽	表太夫節	その他	洋楽の近似音名
黄鐘(こうしょう)	壱越(いちこつ)	一本	六本	ニ
大呂(たいりょ)	断金(たんぎん)	二本	七本	嬰ニ(変ホ)
太簇(たいそう)	平調(ひょうじょう)	三本	八本	ホ
夾鐘(きょうしょう)	勝絶(しょうぜつ)	四本	九本	ヘ
姑洗(こせん)	下無(しもむ)	五本	十本	嬰ヘ(変ト)
仲呂(ちゅうりょ)	双調(そうじょう)	六本	十一本	ト
蕤賓(すいひん)	鳧鐘(ふしょう)	七本	十二本	嬰ト(変イ)
林鐘(りんしょう)	盤渉(ばんしき)	八本	一本	イ
夷則(いそく)	神仙(しんせん)	九本	二本	嬰イ(変ロ)
南呂(なんりょ)	双指(そうじ)	十本	三本	ロ
無射(ぶえき)	神仙(しんせん)	十一本	四本	ハ
応鐘(おうしょう)	上無(かみむ)	十二本	五本	嬰ハ(変ニ)

【十八檀林】

十八檀林

旧国・地域名	宗派名
相模・鎌倉	光明寺
武蔵・池袋	勝願寺
常陸・瓜連	常福寺
江戸・芝	増上寺
下総・飯沼	弘経寺
下総・小金	東漸寺
下総・生実	大巌寺
武蔵・川越	蓮馨寺
武蔵・遠山	大寿寺
武蔵・岩槻	浄国寺
常陸・江戸崎	大念寺
上野・館林	善導寺
下総・結城	弘経寺
江戸・本所	霊山寺
江戸・下谷	幡随院
江戸・小石川	伝通院
上野・新田	大光院
江戸・深川	霊巌寺

【植物帯】

植物帯(本州中部太平洋岸の垂直分布)

高度(m)	植物帯	代表的な植物
2300～2500	高山草原(高山帯)	ヒダカリュスゲ
	針葉樹林帯(亜高山帯)	ハイマツ
		コメツガ
		トウヒ
1500～1700		シラビソ
	夏緑樹林帯(山地帯)	ブナ・ミズナラ
		クリ・コナラ
500～700	照葉樹林帯(低山帯・丘陵帯)	カシ
0		シイ・タブ

【諸子百家】

諸子百家

学派	主な学者・思想家または書名
儒家	孔子・曾子・子思・孟子・荀子
道家	老子・列子・荘子・関尹子
墨家	墨子・耕柱子・随巣子
法家	申不害・商鞅・管仲・韓非
名家	公孫竜・恵施・尹文子・鄧析(とうせき)
農家	上神農・野老(ところ)子
縦横家	蘇秦・張儀
陰陽家	鄒衍(すうえん)・公孫発
兵家	孫武(孫子)・孫臏・呉起(呉子)
小説家	虞初(いくし)・青史子・伊尹(いいん)説
雑家	呂不韋・淮南王安・東方朔

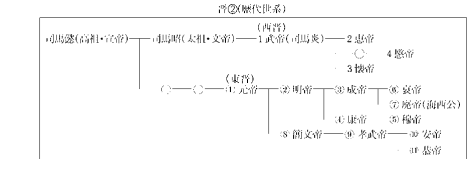
【植物ホルモン】

主な植物ホルモンと作用

	茎	葉	根	花	芽	果実	休眠	老化
オーキシン(インドール酢酸)	伸長	落葉抑制	発根、伸長	花芽形成促進	側芽成長抑制	結実 落果抑制		
ジベレリン	伸長	成長	伸長	開花促進		結実	−	−
サイトカイニン(カイネチン)	成長	成長			発芽促進	成長		
アブシジン酸		落葉	成長抑制		発芽抑制		+	+
エチレン		肥大	落葉	肥大、不定根形成		成熟		+
ブラシノリド	伸長							

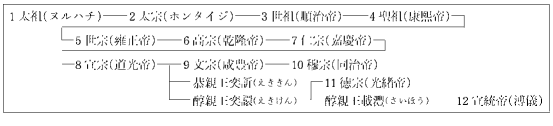
【晋】

晋(※歴代世系)

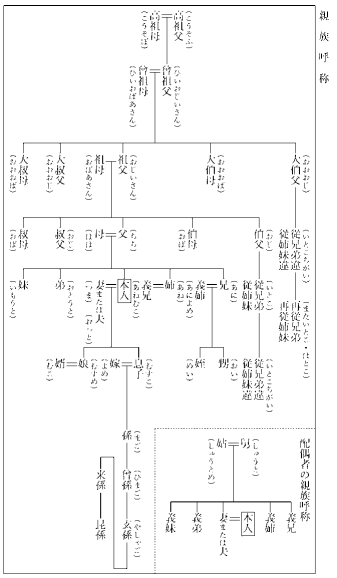


【清】

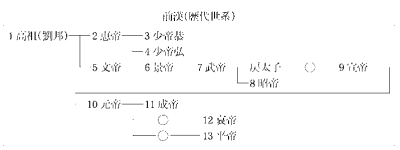
清(歴代世系)



【親族】



【前漢】



【震度階級】

気象庁震度階級関連解説表(一部)

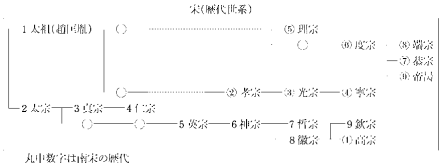
震度階級	人間	屋内の状況	屋外の状況
0	人は揺れを感じない。		
1	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。		
2	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が、目を覚ます。	電灯などのつり下げ物が、わずかに揺れる。	
3	屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。恐怖感を覚える人もいる。	棚にある食器類が、音を立てることがある。	電線が少し揺れる。
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は、身の安全を図ろうとする。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。	つり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。座りの悪い置物が、倒れることがある。	電線が大きく揺れる。歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。
5弱	多くの人が、身の安全を図ろうとする。一部の人は、行動に支障を感じる。	つり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。座りの悪い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れるのがわかる。補強されていないブロック塀が崩れることがある。道路に被害が生じることがある。
5強	非常な恐怖を感じる。多くの人が、行動に支障を感じる。	棚にある食器類、書棚の本の多くが落ちる。テレビが台から落ちることがある。タンスなど重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることがある。一部のドアが外れる。	補強されていないブロック塀の多くが崩れる。据付けが不十分な自動販売機が倒れることがある。多くの窓ガラスが割れる。自動車の運転が困難となり、停止する車が多い。
6弱	立っていることが困難になる。	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなるドアが多い。	かなりの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。
6強	立っていることができず、はわないと動くことができない。	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。ドアが外れて飛ぶことがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。
7	揺れにほんろうされ、自分の意志で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。補強されているブロック塀も破損するものがある。

【染色体】

生物の染色体数(核相:2n)

ヒト	46	ハツカネズミ	40
チンパンジー	48	カンガルー	16
キリン	30	ニワトリ(♂)	78
ウシ・ヤギ	60	ヒキガエル	22
トナカイ	70	イモリ	24
インドサイ	84	コイ	104
ゾウ	56	メダカ	48
オットセイ	36	アメリカザリガニ	200
ネコ・トラ	38	カイコ	56
イヌ・コヨーテ	78	ショウジョウバエ	8
キツネ	36	アカイエカ	6
タヌキ	42	ヒドラ	32
ナガスクジラ	44	ウマノカイチュウ	2
ウサギ	44	スイレン	112
モルモット	64	オシロイバナ	58
サツマイモ	90		
ジャガイモ	48		
アサガオ	30		
ホウレンソウ	12		
タマネギ	16		
エンドウ	14		
ムラサキツユクサ	24		
イネ	24		
オオムギ	14		
バンコムギ	42		
アカマツ	24		
イチョウ	24		
ゼンマイ	44		
コンブ・ワカメ	44		
クロカビ	4		

【宋】



【奏法記号】

奏法記号の例

記号	標語		意味
≀など	アルペッジョ	arpeggio	和音を分散和音として順々に奏する
gliss.	グリッサンド	glissando	広い音域を急速にすべるように奏する
	コン・ソルディーノ	con sordino	弱音器を使用する
・	スタッカート	staccato	一音一音を切り離して奏する
	ソステヌート	sostenuto	音の長さを十分に保って(速度標語と組合せて)
ー ten.	テヌート	tenuto	ある一個の音の長さを十分に保って
♯など	トレモロ	tremolo	一音または二音を急速に反復して
pizz.	ピッチカート	pizzicato	指で弦を弾いて奏する
𝄐	フェルマータ	fermata	その音符・休止符を任意の長さで奏する
∨	ブレス	breath	息つぎをする
	ポルタメント	portamento	次の音へ音程をずらせながら移動する
marc.	マルカート	marcato	一音一音はっきりと奏する
	レガート	legato	滑らかに
⌒	スラー	slur	レガートの記号(弦楽器ではひと弓で奏する指示)

【速度標語】

速度標語の例

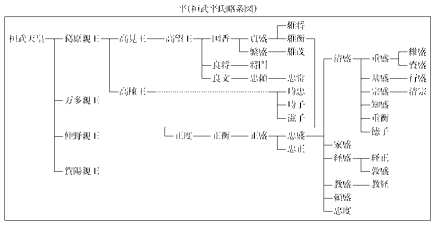
標語		意味
ラルゴ	largo	ゆっくりと、悲かに
ラルゲット	larghetto	ゆっくりと(ラルゴよりやや速く)
レント	lento	遅く、ゆっくりと
アダージョ	adagio	ゆるやかに
アンダンテ	andante	歩くくらいの速さで、ゆるやかに
モデラート	moderato	中くらいの速さで
アレグロ	allegro	速く
ヴィヴァーチェ	vivace	生き生きと、きわめて速く
プレスト	presto	急速に
リタルダンド	ritardando(rit.)	次第に遅く
ラレンタンド	rallentando(rall.)	次第に遅く
アッチェレランド	accelerando(accel.)	次第に速く
メノ・モッソ	meno mosso	(今までより)もっと遅く
ア・テンポ	a tempo	もとの速さで
テンポ・プリモ	tempo primo	初めの速さで
アッサイ	assai	十分に、非常に
モルト	molto	きわめて、はなはだ
ポコ	poco	すこし(poco a poco すこしずつ)
ノン・トロッポ	non troppo	あまり…すぎないように

【大名】

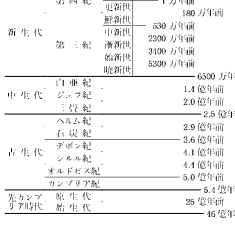
大名(近世大名の分類)

親藩		三家(尾張・紀伊・水戸)・三卿(田安・一橋・清水)・家門(松井・松江・津山・高松・西条・浜田・会津などの松平と久松)
譜代大名		井伊・酒井・本多・榊原・大久保・土井・水野・戸田・小笠原・牧野・内藤・稲葉・堀田・阿部・久世・間部・松平(家康以前の分流)ほか
外様大名	旧族大名	伊達・島津・毛利・上杉・佐竹・鍋島・津軽・南部・松浦・大村・宗・相良ほか
	織豊大名	前田・細川・黒田・蒲生・池田[岡山・鳥取]・山内・蜂須賀・藤堂・加藤・有馬ほか

【平】



【地質年代】



【秩父三十三所】

秩父三十三所

市・郡名	寺院名	市・郡名	寺院名
秩父市	1 妙音寺	秩父市	18 神門寺
	2 真福寺		19 竜石寺
	3 常泉寺		20 岩之上堂
	4 金昌寺		21 観音寺
秩父郡	5 長興寺		22 栄(永)福寺
	6 卜雲寺		23 音楽寺
	7 法長寺		24 法泉寺
	8 西善寺		25 久昌寺
	9 明智寺		26 円融寺
	10 大慈寺		27 大淵寺
秩父市	11 常楽寺		28 橋立寺
	12 野坂寺	秩父郡	29 長泉院
	13 慈眼寺		30 法雲寺
	14 今宮坊		31 観音院
	15 少林寺		32 法性寺
	16 西光寺		33 菊水寺
	17 定林寺		34 水潜寺

【中国】

中国(歴代王朝)

王朝名	初代	年代	王朝名	初代	年代
夏	禹	?	東晋		317～420
殷(商)	湯王	?～紀元前1100頃	五胡十六国		304～439
周	武王	前1100頃～前256	南北朝時代		439～589
春秋時代		前770～前403	隋	文帝(楊堅)	581～619
戦国時代		前403～前221	唐	高祖(李淵)	618～907
秦	始皇帝	前221～前206	五代十国		907～960(979)
前漢	高祖(劉邦)	前202～後8	宋(北宋)	太祖(趙匡胤)	960～1127
新	王莽	8～23	南宋	高宗(趙構)	1127～1279
後漢	光武帝(劉秀)	25～220	遼	太祖(耶律阿保機)	916～1125
三国時代(魏・呉・蜀)	曹丕・孫権・劉備	220～265(280)	金	太祖(阿骨打)	1115～1234
		(蜀は221～263)	元	世祖(フビライ)	1271～1368
		(呉は222～280)	明	太祖(朱元璋)	1368～1644
晋(西晋)	武帝(司馬炎)	265～316	清	太祖(ヌルハチ)	1616～1912

【天気記号】

天気記号(日本式)

天気記号	天気	天気記号	天気
○	快晴	●	にわか雨
①	晴	◒	みぞれ
◎	曇	⊗	雪
㊀	煙霧	⊗	雪強し
㊁	ちり煙霧	⊗	にわか雪
㊂	砂じんあらし	◎	あられ
㊃	地ふぶき	▲	ひょう
⦿	霧	◒	雷
●	霧雨	◒	雷強し
●	雨	⊗	天気不明
●	雨強し		

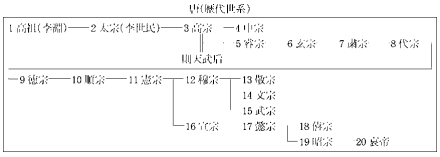
【天皇】

天　皇

1 神武(じんむ)天皇	34 舒明(じょめい)天皇	67 三条(さんじょう)天皇
2 綏靖(すいぜい)天皇	35 皇極(こうぎょく)天皇	68 後一条(ごいちじょう)天皇
3 安寧(あんねい)天皇	36 孝徳(こうとく)天皇	69 後朱雀(ごすざく)天皇
4 懿徳(いとく)天皇	37 斉明(さいめい)天皇	70 後冷泉(ごれいぜい)天皇
5 孝昭(こうしょう)天皇	38 天智(てんじ)天皇	71 後三条(ごさんじょう)天皇
6 孝安(こうあん)天皇	39 弘文(こうぶん)天皇	72 白河(しらかわ)天皇
7 孝霊(こうれい)天皇	40 天武(てんむ)天皇	73 堀河(ほりかわ)天皇
8 孝元(こうげん)天皇	41 持統(じとう)天皇	74 鳥羽(とば)天皇
9 開化(かいか)天皇	42 文武(もんむ)天皇	75 崇徳(すとく)天皇
10 崇神(すじん)天皇	43 元明(げんめい)天皇	76 近衛(このえ)天皇
11 垂仁(すいにん)天皇	44 元正(げんしょう)天皇	77 後白河(ごしらかわ)天皇
12 景行(けいこう)天皇	45 聖武(しょうむ)天皇	78 二条(にじょう)天皇
13 成務(せいむ)天皇	46 孝謙(こうけん)天皇	79 六条(ろくじょう)天皇
14 仲哀(ちゅうあい)天皇	47 淳仁(じゅんにん)天皇	80 高倉(たかくら)天皇
15 応神(おうじん)天皇	48 称徳(しょうとく)天皇	81 安徳(あんとく)天皇
16 仁徳(にんとく)天皇	49 光仁(こうにん)天皇	82 後鳥羽(ごとば)天皇
17 履中(りちゅう)天皇	50 桓武(かんむ)天皇	83 土御門(つちみかど)天皇
18 反正(はんぜい)天皇	51 平城(へいぜい)天皇	84 順徳(じゅんとく)天皇
19 允恭(いんぎょう)天皇	52 嵯峨(さが)天皇	85 仲恭(ちゅうきょう)天皇
20 安康(あんこう)天皇	53 淳和(じゅんな)天皇	86 後堀河(ごほりかわ)天皇
21 雄略(ゆうりゃく)天皇	54 仁明(にんみょう)天皇	87 四条(しじょう)天皇
22 清寧(せいねい)天皇	55 文徳(もんとく)天皇	88 後嵯峨(ごさが)天皇
23 顕宗(けんぞう)天皇	56 清和(せいわ)天皇	89 後深草(ごふかくさ)天皇
24 仁賢(にんけん)天皇	57 陽成(ようぜい)天皇	90 亀山(かめやま)天皇
25 武烈(ぶれつ)天皇	58 光孝(こうこう)天皇	91 後宇多(ごうだ)天皇
26 継体(けいたい)天皇	59 宇多(うだ)天皇	92 伏見(ふしみ)天皇
27 安閑(あんかん)天皇	60 醍醐(だいご)天皇	93 後伏見(ごふしみ)天皇
28 宣化(せんか)天皇	61 朱雀(すざく)天皇	94 後二条(ごにじょう)天皇
29 欽明(きんめい)天皇	62 村上(むらかみ)天皇	95 花園(はなぞの)天皇
30 敏達(びだつ)天皇	63 冷泉(れいぜい)天皇	96 後醍醐(ごだいご)天皇(南朝1)
31 用明(ようめい)天皇	64 円融(えんゆう)天皇	光厳(こうごん)天皇(北朝1)
32 崇峻(すしゅん)天皇	65 花山(かざん)天皇	光明(こうみょう)天皇(北朝2)
33 推古(すいこ)天皇	66 一条(いちじょう)天皇	崇光(すこう)天皇(北朝3)
		後光厳(ごこうごん)天皇(北朝4)
		後円融(ごえんゆう)天皇(北朝5)
		97 後村上(ごむらかみ)天皇(南朝2)
		98 長慶(ちょうけい)天皇(南朝3)
		99 後亀山(ごかめやま)天皇(南朝4)
		100 後小松(ごこまつ)天皇
		101 称光(しょうこう)天皇
		102 後花園(ごはなぞの)天皇
		103 後土御門(ごつちみかど)天皇
		104 後柏原(ごかしわばら)天皇
		105 後奈良(ごなら)天皇
		106 正親町(おおぎまち)天皇
		107 後陽成(ごようぜい)天皇
		108 後水尾(ごみずのお)天皇
		109 明正(めいしょう)天皇
		110 後光明(ごこうみょう)天皇
		111 後西(ごさい)天皇
		112 霊元(れいげん)天皇
		113 東山(ひがしやま)天皇
		114 中御門(なかみかど)天皇
		115 桜町(さくらまち)天皇
		116 桃園(ももぞの)天皇
		117 後桜町(ごさくらまち)天皇
		118 後桃園(ごももぞの)天皇
		119 光格(こうかく)天皇
		120 仁孝(にんこう)天皇
		121 孝明(こうめい)天皇
		122 明治天皇
		123 大正天皇
		124 昭和天皇
		125 今上天皇

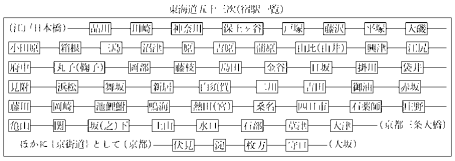
【唐】

唐(歴代世系)



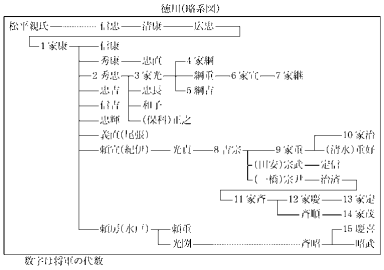
【東海道五十三次】

東海道五十三次(容駅　覧)



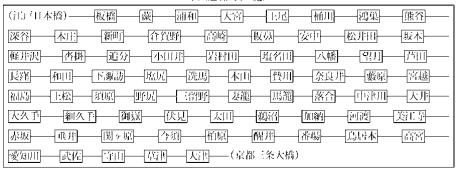
【徳川】

徳川(略系図)



【中山道】

中山道(宿駅　覧)



【南北朝時代】

南北朝時代①

南　朝	
宋(420～479)・斉(479～502)・梁(502～557)・陳(557～589)	
北　朝	
北魏(386～534)	東魏(534～550)・北斉(550～577)
	西魏(534～556)・北周(556～581)

( )内は興亡の年代

【二十四史】

二十四史(正史)　覧

書名	巻数	編者名	成立年代	書名	巻数	編者名	成立年代
史記	130	司馬遷	前91 年頃	南史	80	李延寿	唐 659
漢書	100	班固	後漢 後82 年頃	北史	100	李延寿	唐 659
後漢書	120	范曄	南朝宋 432 年頃	旧唐書	200	劉昫ほか	後晋 945
三国志	65	陳寿	西晋 3 世紀末	新唐書	225	欧陽修ほか	宋 1060
晋書	130	房玄齢ほか	唐 646	旧五代史	150	薛居正ほか	宋 974
宋書	100	沈約	南斉 488	新五代史	74	欧陽修	宋 1053
南斉書	59	蕭子顕	梁 6 世紀前半	宋史	496	脱脱ほか	元 1345
梁書	56	姚思廉	唐 636	遼史	116	脱脱ほか	元 1345
陳書	36	姚思廉	唐 636	金史	135	脱脱ほか	元 1345
魏書	130	魏収	北斉 554	元史	210	宋濂ほか	明 1370
北斉書	50	李百薬ほか	唐 636	明史	332	張廷玉ほか	清 1739
周書	50	令狐徳棻ほか	唐 636	新元史	257	柯劭忞	民国 1919
隋書	85	魏徴ほか	唐 636・656				

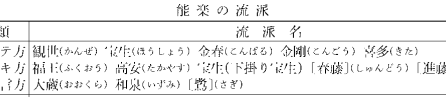
【二十四節気】

二十四節気

季節	名称	概略日付	季節	名称	概略日付
春	立春	2月 4日	秋	立秋	8月 8日
	雨水	2月19日		処暑	8月24日
	啓蟄	3月 6日		白露	9月 8日
	春分	3月21日		秋分	9月23日
	清明	4月 5日		寒露	10月 9日
	穀雨	4月20日		霜降	10月24日
夏	立夏	5月 6日	冬	立冬	11月 8日
	小満	5月21日		小雪	11月23日
	芒種	6月 6日		大雪	12月 8日
	夏至	6月22日		冬至	12月22日
	小暑	7月 8日		小寒	1月 6日
	大暑	7月23日		大寒	1月20日

【日光街道】

日光街道(宿駅　覧)



【能楽】

能楽の流派

分類	流派名
立方	シテ方　観世(かんぜ)・宝生(ほうしょう)・金春(こんぱる)・金剛(こんごう)・喜多(きた)
	ワキ方　福王(ふくおう)・高安(たかやす)・宝生(下掛り宝生)・[春藤(しゅんどう)]・[進藤(しんどう)]
	狂言方　大蔵(おおくら)・和泉(いずみ)・[鷺](さぎ)
囃子方	笛方　一噌(いっそう)・森田・藤田・[春日](しゅんにち)・[平岩]
	小鼓方　幸(こう)・幸清(こうせい)・大倉・観世
	大鼓方　葛野(かどの)・高安・大倉・石井・観世(宝生鍵三郎派)
	太鼓方　観世・金春

[ ]は廃絶

【能面】

能面の主なもの

分類		名称		
翁面		白色翁(しろいろおう)・黒色翁・笑翁・黒色翁		
翁面	冠者面	延命冠者(えんめいかじゃ)		
鬘面		常相	奇相	異相
	(老体面)	小尉(小牛尉)・三光尉・朝倉尉・笑尉・姨捨尉(おばすてのじょう)・石王尉		悪尉(あくじょう)(大悪尉・小悪尉・悪癋見など)・悪癋尉(悪癋見など)
能面	男面	若男・中将・平太(へいた)・節巻男・十寸髪(ますがみ)・三日月・暫・箙男・六・敦盛・童子・喝食(かっしき)・悪霊(こわれい)・瘧男・邯鄲男・一角仙人・見るとり・飛出・天狗・鬼神・倶々		悪尉(あくじょう)(大悪尉・小悪尉・悪癋見など)・悪癋尉(悪癋見など)・癋見(しかみ)・獅子口・大神
	女面	若女・小面(こおもて)・増(ぞう)(増女)・泥眼(どろめん)・橋姫・曽我(そが)・般若(はんにゃ)・生成(なまなり)・蛇(じゃ)・孫次郎・近江女・深井・阿見(いぐ)・檜垣・山姥(やまうば)・老女・姥		

【発光生物】

主な発光生物

細菌	発光バクテリア類(フォトバクテリウム・ビブリオなど)	節足動物	ウミホタル・発光ヤスデ・サクラエビ・ヒカリエビ・ホタルなど
真菌	ツキヨタケ・ナラタケ(菌糸)・ヤコウタケなど	軟体動物	ホタルイカ・メヒカリイカ・カモメガイ・発光ウミウシなど
原生動物	ヤコウチュウ・ケラチウムなど	原索動物	ヒカリボヤ・ギボシムシなど
腔腸動物	ウミサボテン・タコクラゲ・ウミエラ・オワンクラゲなど	脊椎動物	マツカサウオ・ヒカリキンメダイ・ホウネンイワシ・ホウネンエソなど
紐形動物	ヒカリヒモムシ		
環形動物	ウロコムシ・ツバサゴカイ・ヒカリミミズなど		

【発酵】

主な発酵

	作用	発酵微生物
アルコール発酵	糖→エタノール、二酸化炭素	コウボ
グリセロール発酵	糖→グリセロール	コウボ
乳酸発酵	糖→乳酸、二酸化炭素	乳酸菌,ケカビ
メタン発酵	二酸化炭素,硫酸,酢酸など→メタン	メタン細菌
酢酸発酵	エタノール→酢酸	酢酸菌
クエン酸発酵	糖,炭水化物→クエン酸	クエカビ,アオカビなど
イタコン酸発酵	糖→クエン酸→イタコン酸	アスペルギリスなど
グルコン酸発酵	糖→グルコン酸	酢酸菌,クロカビなど
酪酸発酵	糖→酪酸,アセトン,ブタノールなど	クロストリディウム
アミノ酸発酵	糖など→グルタミン酸,リジン,トレオニンなど	コリネバクテリウム

【発想標語】

発想標語

標語		意味
アニマート	animato	活発に、生き生きと
アパッショナート	appassimato	情熱的に
ヴィーヴォ	vivo	活発に
エスプレッシーヴォ	espressivo	表情ゆたかに
カンタービレ	cantabile	歌うように(なだらかに)
グラーヴェ	grave	重々しく
グラツィオーソ	grazioso	優雅に
コン・ブリオ	con brio	生き生きと
コン・モート	con moto	活発によく
ジョコーソ	giocoso	戯々として
センプリチェ	semplice	素朴に
トランクィッロ	tranquillo	静かに
ドルチェ	dolce	甘く、やわらかに
マエストーソ	maestoso	荘々と、壮厳に

【パラフィン】

直鎖パラフィン炭化水素

名称	分子式	沸点(℃)
メタン(methane)	CH_4	−161.5
エタン(ethane)	C_2H_6	−89.0
プロパン(propane)	C_3H_8	42.1
ブタン(butane)	C_4H_{10}	0.5
ペンタン(pentane)	C_5H_{12}	36.1
ヘキサン(hexane)	C_6H_{14}	68.7
ヘプタン(heptane)	C_7H_{16}	98.4
オクタン(octane)	C_8H_{18}	125.7
ノナン(nonane)	C_9H_{20}	150.8
デカン(decane)	$C_{10}H_{22}$	174.1

【ハロゲン】

ハロゲン族の単体

名称	分子式	状態	色	融点(℃)	沸点(℃)
弗素	F_2	気体	淡黄	219.6	188.1
塩素	Cl_2	気体	黄緑	−101.0	−34.1
臭素	Br_2	液体	赤褐	−7.2	58.8
沃素	I_2	固体	黒紫	113.5	184.4

【藩学】

主な藩学

名称	藩主	所在地	創設年代	旧称・改称
稽古館(けいこかん)	津軽	弘前	1796	
作人館(さくじんかん)	南部	盛岡	1636	稽古所・明義堂
養賢堂(ようけんどう)	伊達	仙台	1736	学問所・明倫館
日新館(にっしんかん)	松平	会津	1678	
明徳館(めいとくかん)	佐竹	秋田	1789	明道館
興譲館(こうじょうかん)	上杉	米沢	1697	学校
造学堂(ぞうがくどう)	溝口	新発田	1772	
文武学校(ぶんぶがっこう)	真田	松代	1855	稽古所・学問所
弘道館(こうどうかん)	徳川	水戸	1841	
明倫堂(めいりんどう)	徳川	名古屋	1748	学問所
明倫堂(めいりんどう)	前田	金沢	1792	
成徳書院(せいとくしょいん)	蜂須賀	佐倉	1792	
弘道館(こうどうかん)	井伊	彦根	1799	稽古館
立教館(りっきょうかん)	松平	丁岡・桑名	1791	学問所
学古館(がくこかん)	徳川	和歌山	1713	講釈所
花畠教場(はなばたけきょうじょう)	池田	岡山	1641	仮学館・学校
誠之館(せいしかん)	阿部	福山	1786	弘道館
修道館(しゅうどうかん)	浅野	広島	1782	稽古屋敷・学問所
明教館(めいきょうかん)	松平	松江	1758	文明館・文武館
明倫館(めいりんかん)	毛利	萩	1719	
教授館(きょうじゅかん)	山内	高知	1760	教授場・致道館
明倫館(めいりんかん)	伊達	宇和島	1748	内徳館・敷教館
修猷館(しゅうゆうかん)	黒田	福岡	1784	
伝習館(でんしゅうかん)	立花	柳川	1824	
弘道館(こうどうかん)	鍋島	佐賀	1781	
時習館(じしゅうかん)	細川	熊本	1755	
造士館(ぞうしかん)	島津	鹿児島	1773	太学校

【舞曲】

舞曲(原来の主な舞曲)

流行した世紀	名称	始まった国	拍子
16〜17世紀	パヴァーヌ	イタリア	4/4
	ガイヤルド	イタリア	3/2
	アルマンド	ドイツ	4/4
	シャコンヌ	スペイン	3/4
	パッサカリア	スペイン	3/4
17〜18世紀	クーラント	フランス・イタリア	3/2
	サラバンド	スペイン	3/4
	ジーグ	イギリス	6/8
	ブーレ	フランス	2
	ガヴォット	フランス	4/4

流行した世紀	名称	始まった国	拍子
18〜19世紀	メヌエット	フランス	3/4
19世紀	マズルカ	ポーランド	3/4
	ポロネーズ	ポーランド	3/4
	ポルカ	チェコ	2/4
	ボレロ	スペイン	3/4
	ハバネラ	キューバ	2/4
	ギャロップ	ドイツ	2/4
	ワルツ	オーストリア	3/4
19〜20世紀	チャルダッシュ	ハンガリー	2/4
20世紀	タンゴ	アルゼンチン	2/4

【坂東三十三所】

坂東三十三所

都県名	寺院名	都県名	寺院名
神奈川県	1 杉本寺	栃木県	18 中禅寺
	2 岩殿寺		19 大谷寺
	3 安養院		20 西明寺
鎌倉	4 長谷寺	茨城県	21 日輪寺
	5 勝福寺		22 佐竹寺
厚木	6 長谷寺		23 観世音寺
	7 光明寺		24 楽法寺
	8 星谷寺		25 大雄寺
埼玉県	9 慈光寺		26 清滝寺
	10 正法寺	千葉県	27 円福寺
	11 安楽寺		28 道正院
	12 慈恩寺		29 千葉寺
東京都	13 浅草寺		30 高蔵寺
神奈川県	14 弘明寺		31 笠森寺
群馬県	15 長谷寺		32 清水寺
	16 水沢寺		33 那古寺
栃木県	17 満願寺		

【病原体】

主な病原体

	特徴	例
ウイルス	宿主細胞内でのみ増殖，化学療法剤が効かない	はしかウイルス，インフルエンザ・ウイルス，日本脳炎ウイルス，肝炎ウイルス，狂犬病ウイルス，痘瘡ウイルス，ラッサ熱ウイルスなど
クラミジア	宿主細胞内でのみ増殖	トラコーマ・クラミジア，オウム病クラミジアなど
マイコプラズマ	細胞壁がない，最小の自己増殖生物	異型肺炎マイコプラズマ，肺炎マイコプラズマなど
細菌	細胞壁をもち，自律的に増殖	ジフテリア菌，肺炎双球菌，淋菌，コレラ菌，赤痢菌，大腸菌，破傷風菌，ボツリヌス菌，結核菌など
スピロヘータ	同上	梅毒トレポネーマ，レプトスピラなど
リケッチア	宿主細胞内でのみ増殖	ツツガムシ病リケッチア，発疹チフス・リケッチアなど
真菌	生活害生的に増殖	カンジダ，クリプトコッカス，白癬菌など
原生動物(原虫)	宿主に寄生	マラリア原虫，トリパノソーマ，トキソプラズマ
寄生虫	同上	回虫，十二指腸虫，蟯虫，住血吸虫，ジストマなど

【フロン】

フロン

名称	分子式	沸点(℃)
F 11	$CFCl_3$	23.8
F 12	CF_2Cl_2	−29.8
F 22	CHF_2Cl	−40.8
F 113	$C_2F_3Cl_3$	47.6
F 114	$C_2F_4Cl_2$	3.8
F 115	C_2F_5Cl	−39.1

【分国法】

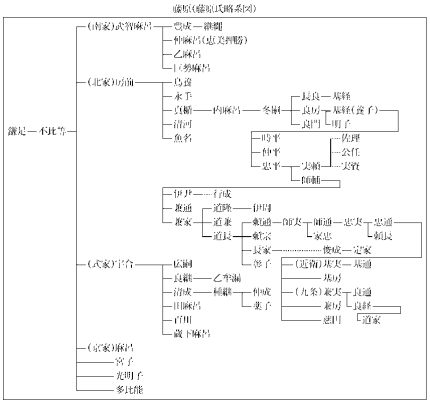
分国法

名称	別称	条文数	制定年代
朝倉孝景条々	朝倉敏景十七箇条	17	1471〜83
大内氏掟書	大内家壁書	181	1439〜1529
相良氏法度		41	1493〜1555
今川仮名目録		33	1526
同 追加		21	1553
塵芥集		171	1536
甲州法度	甲州法度之次第 信玄家法	26*	1547
結城氏新法度		106	1556
新加制式		22	1558〜70頃
六角氏式目	義治式目	67	1567
長宗我部氏掟書	長宗我部元親百箇条	100	1597頃

＊のち55ヵ条に増補

【藤原】

藤原(藤原氏略系図)



【仏像】

主な仏像の種類

如来部	釈迦如来，薬師如来，阿弥陀如来，毘盧遮那如来，大日如来，五智如来
菩薩部	弥勒菩薩，観(世)音菩薩(聖観音・如意輪観音・十一面観音・千手観音・不空羂索観音・馬頭観音など)，勢至菩薩，日光菩薩，月光菩薩，文殊菩薩，普賢菩薩，普賢延命菩薩，虚空蔵菩薩，五大虚空蔵菩薩，地蔵菩薩，乗土菩薩，蓮土菩薩，妙見菩薩
明王部	五大明王(不動明王・降三世明王・軍荼利明王・大威徳明王・金剛夜叉明王)，愛染明王，孔雀明王，大元帥明王，五大尊(五大明王)
天部	四天王(持国天・増長天・広目天・多聞天＝毘沙門天)，梵天，帝釈天，吉祥天，弁財天，大黒天，鬼子母神，八部衆，十二神将，六歌仙，阿修羅，十二神将
その他	十大弟子，羅漢，祖師，大師など

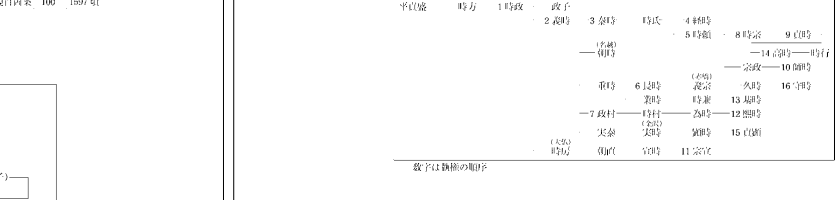
【変体仮名】

変体仮名

あ ゐ	さ ま	な ふ,ゑ	ま 茂,堂	ら 賀,与
い ゝ	し 之	に ユ	み 美,こ	り 里,利
う 宀	す 寸,ゑ	ぬ 奴	む 无	る 留
え こ	せ 者	ね 子,遠	め 免	れ 礼
お に	そ 楚,う	の 止,乃	も 毛	ろ ろ,論
か 可,加	た 堂	は 八	や 弥	わ 王,和
き 吉,起	ち 千	ひ む,比		
く 久,寸	つ 徒,ぼ	ふ 不,婦	ゆ 也,由	ゐ 井
け 者	て 天	へ 遍		
こ 之	と 处	保 ほ	よ 与	を 仮

【北条】

北条(略系図)



数字は執権の順序

【ボクシング】

ボクシングの階級と体重

アマ

階級	体重(kg)
ライト-フライ	48以下
フライ	〜51以下
バンタム	〜54以下
フェザー	〜57以下
ライト	〜60以下
ライト-ウェルター	〜63.5以下
ウェルター	〜67以下
ライト-ミドル	〜71以下
ミドル	〜75以下
ライト-ヘビー	〜81以下
ヘビー	〜91以下
スーパー-ヘビー	91超過

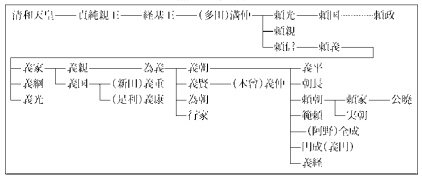
ジュニアにはモスキート級(45 kg以下)がある。

プロ

階級	体重(ポンド)
ストロー	105(約47.6 kg)以下
ジュニア-フライ	〜108(約48.9 kg)以下
フライ	〜112(約50.8 kg)以下
ジュニア-バンタム	〜115(約52.1 kg)以下
バンタム	〜118(約53.5 kg)以下
ジュニア-フェザー	〜122(約55.3 kg)以下
フェザー	〜126(約57.1 kg)以下
ジュニア-ライト	〜130(約58.9 kg)以下
ライト	〜135(約61.2 kg)以下
ジュニア-ウェルター	〜140(約63.5 kg)以下
ウェルター	〜147(約66.6 kg)以下
ジュニア-ミドル	〜154(約69.8 kg)以下
ミドル	〜160(約72.5 kg)以下
ライト-ヘビー	〜175(約79.3 kg)以下
ジュニア-ヘビー	〜190(約86.1 kg)以下
ヘビー	190超過

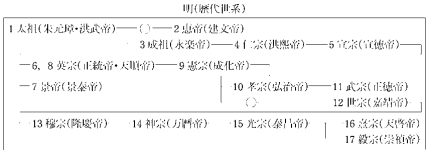
【源】

源(清和源氏略系図)



【明】

明(歴代世系)



【室町幕府】

室町幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	足利尊氏	足利貞氏	上杉顕重娘清子	1338～1358	1358
2	足利義詮	足利尊氏	北条(赤橋)久時娘登子	1358～1367	1367
3	足利義満	義詮	普広院三位局紀良子	1368～1394	1408
4	足利義持	義満	安芸法眼娘藤原慶子	1394～1423	1428
5	足利義量	日野資康娘栄子		1423～1425	1425
6	足利義教	義満	安芸法眼娘藤原慶子	1429～1441	1441
7	足利義勝	日野重光娘重子		1442～1443	1443
8	足利義政	日野重光娘重子		1449～1473	1490
9	足利義尚	足利義政	日野重政娘富子	1473～1489	1489
10	足利義稙	足利義視	日野重政娘(富子妹)	1490～1493	
				1508～1521	1523
11	足利義澄	足利政知	武者小路隆光娘	1494～1508	1511
12	足利義晴	阿弥		1521～1546	1550
13	足利義輝	足利義晴	近衛尚通娘	1546～1565	1565
14	足利義栄	足利義維	大内介娘	1568	1568
15	足利義昭	足利義晴	近衛尚通娘	1568～1573	1597

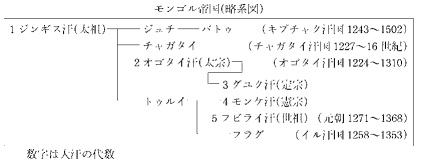
【命数法】

命数法

大数	一, 百, 千, 万, 億, 兆, 京(けい), 垓(がい), 秭(し), 穣(じょう), 溝, 澗(かん), 正(せい), 載, 極, 恒河沙(ごうがしゃ), 阿僧祇(あそうぎ), 那由他(なゆた), 不可思議, 無量大数
小数	分, 厘, 毫(＝毛), 糸, 忽(こつ), 微, 繊, 沙(しゃ), 塵, 埃(あい), 渺(びょう), 漠, 模糊(もこ), 逡巡, 須臾(しゅゆ), 瞬息, 弾指, 刹那, 六徳, 虚空, 清浄

【モンゴル帝国】

モンゴル帝国(略系図)



数字は大汗の代数

【養老律令】

養老令の編名

1 官位令(かんいりょう)	16 宮衛令(くうえりょう・くえりょう)
2 職員令(しきいんりょう)	17 軍防令(ぐんぼうりょう)
3 後宮職員令(ごくうしきいんりょう・こうきゅうしきいんりょう)	18 儀制令(ぎせいりょう)
4 東宮職員令(とうぐうしきいんりょう)	19 衣服令(えぶくりょう・いふくりょう)
5 家令職員令(けりょうしきいんりょう・かれいしきいんりょう)	20 営繕令(えいぜんりょう)
6 神祇令(じんぎりょう)	21 公式令(くうきりょう・くしきりょう)
7 僧尼令(そうにりょう)	22 倉庫令(そうこりょう)
8 戸令(こりょう)	23 厩牧令(くもくりょう・きゅうぼくりょう)
9 田令(でんりょう)	24 医疾令(いしちりょう・いしつりょう)
10 賦役令(ふやくりょう・ぶやくりょう)	25 仮寧令(けにょうりょう)
11 学令(がくりょう)	26 喪葬令(そうそうりょう)
12 選叙令(せんじょりょう)	27 関市令(げんしりょう)
13 継嗣令(けいしりょう)	28 捕亡令(ぶもうりょう)
14 考課令(こうかりょう)	29 獄令(ごくりょう)
15 禄令(ろくりょう)	30 雑令(ぞうりょう)

【紋所】

紋所

分類	素材と名称
模様・文字	鱗(三つ鱗)・唐花・亀甲(三つ亀甲)・七宝・蛇の目・菱(三つ菱・三蓋菱・花菱・松皮菱・割り菱・武田菱・大内菱)・巴(右巴・左巴・三つ巴・三つ巴)・庵(丸庵・右庵)・引両(三つ引両・三つ引両・三つ引両)・木瓜(丸に木瓜・庵木瓜・蜜木瓜)・目結(四目結)・輪(金輪・輪違い)・打文字・一文字・十文字・井の字・人口形
建築・器具	庵・鍋・井桁・井筒(重井筒・角立井筒・半井筒)・台笠・傘蓋・地輪(うわ)(三本団扇)・扇(三つ扇・目の丸扇・扇車)・檜扇・笠(丸に笠・卿生笠・蓋笠)・傘(三本傘)・轡・鐙・杏葉(ぎょうよう)・剣抜・くつわ・車(源氏車・風車)・剣・左鬼・琴柱(ことじ)・駒・鼓(六道鼓・永楽連鼓)・槌・鋏・羽根・分銅・桝・的・字(祇陀字)・矢(矢羽)・輪宝(りんぽう)
植物	葵(葵巴・立葵・唐草葵)・総角(あげまき)・麻(麻の葉)・銀杏・橘(橘の丸・捻き橘)・梅(梅鉢・裏梅)・沢瀉(おもだか)(捻き沢瀉・立て沢瀉)・かきつばた・柏(捻き柏・違い柏・三つ柏・三葉柏)・椎(椎の葉)・かたばみ(草かたばみ・剣かたばみ)・桔梗(ききょう)(細桔梗・桔梗扇し)・菊(菊花・菊一文字・三つ割菊・裏菊・菊水・杏葉菊・乱菊)・桐(五三桐・五七桐・大内桐・太閤桐)・くるみ・河骨(こうほね)・桜(影桜)・大根・竹(竹の丸・竹に雀)・笹(おかめ笹・三枚笹・丸に丸枚笹・根笹・寸待笹・上杉笹・仙台笹)・棕櫚(しゅろ)・杉(一本杉・並び杉・杉巴)・薄(すすき)(洲の丸)・橘(丸に橘・向う橘)・下り藤(遠藤巴・結藤)・鉄線(光琳鉄線)・なずな(ぢなずな)・なでしこ・ひいらぎ・藤(上り藤・下り藤・藤の丸)・御簾・牡丹(近衛牡丹・伊達牡丹・鏑乃牡丹・獅牙牡丹・唐葉牡丹)・松(一つ松・臘松・三蓋松・松葉・松笠)・茗荷(捻き茗荷)・桃・竜胆(笹竜胆)・餅(黒餅)
動物	鷺巣(おし)・亀(花亀)・馬(雲ぎ馬)・雁(二つ雁金・結び雁金・雁金菱)・雀(雀の丸・ふくら雀)・鬆(鬆の赤)・鶴(鶴の丸・舞鶴)・蝶(揚羽蝶・胡蝶)・鬼
天文・気象	日(日の丸)・月(三日月)・星(三つ星・八曜・九曜)・菱(菱菱)・雲・雪(雪輪)・波

【ヤードポンド法】

長さ

1 インチ		2.54 cm
1 フィート	12 インチ	30.48 cm
1 ヤード	3 フィート	91.44 cm
1 マイル	1,760 ヤード	1.609 km

面積

1 エーカー	4,047 m²

体積

1 ガロン(英)	4.546 ℓ
1 ガロン(米)	3.785 ℓ

質量

1 オンス		28.35 g
1 ポンド	16 オンス	453.6 g
1 トン(英)	2,240 ポンド	1.016 t
1 トン(米)	2,000 ポンド	0.9072 t

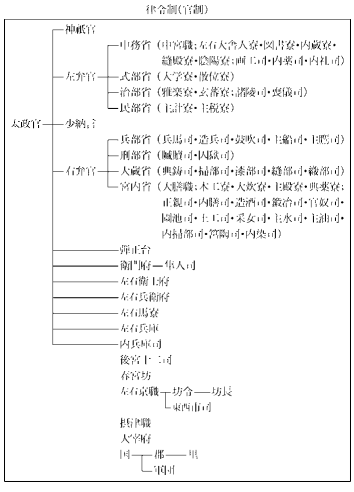
【六国史】

六国史

書名	巻数	叙述歴代	完成年	主な編者
日本書紀	30	(神代)～持統	720	舎人親王
続日本紀	40	文武～桓武	797	藤原継縄・菅野真道
日本後紀	40	桓武・淳和	840	藤原冬嗣・藤原緒嗣
続日本後紀	20	仁明	869	藤原良房・春澄善縄
日本文徳天皇実録	10	文徳	879	藤原基経・都良香・菅原是善
日本三代実録	50	清和・陽成・光孝	901	藤原時平・大蔵善行

【律令制】

律令制(官制)



【令外官】

令外官の主なもの

官名	初置年代
内大臣(ないだいじん)	669
参議(さんぎ)	702
知太政官事(知らだいじょうかんじ)	703
中納言(ちゅうなごん)	705
按察使(あぜち)	718
征夷大将軍(せいいたいしょうぐん)	794
勘解由使(かげゆし)	797 頃
観察使(かんさつし)	806
蔵人所(くろうどどころ)	810
検非違使(けびいし)	816 頃
修理職(しゅりしき)	818

【暦法】

暦法(日本で行われた暦法)

暦名	作製者	施行年
元嘉暦(げんかれき)	何承天(南朝宋)	692(持統天皇6年)
儀鳳暦(ぎほうれき)	李淳風(唐)	697(文武天皇元年)
大衍暦(たいえんれき)	子午(唐)	764(天平宝字8年)
五紀暦(ごきれき)	郭献之(唐)	858(天安2年)
宣明暦(せんみょうれき)	徐昂(唐)	862(貞観4年)
貞享暦(じょうきょうれき)	渋川春海	1685(貞享2年)
宝暦暦(ほうれきれき)	安倍泰邦ほか	1755(宝暦5年)
寛政暦(かんせいれき)	高橋至時・間重富	1798(寛政10年)
天保暦(てんぽうれき)	渋川景佑ほか	1844(弘化元年)
グレゴリオ暦		1873(明治6年)

【ローマ字】

ローマ字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	a	エー	N	n	エヌ
B	b	ビー	O	o	オー
C	c	シー	P	p	ピー
D	d	ディー	Q	q	キュー
E	e	イー	R	r	アール
F	f	エフ	S	s	エス
G	g	ジー	T	t	ティー
H	h	エッチ	U	u	ユー
I	i	アイ	V	v	ヴィー
J	j	ジェー	W	w	ダブリュー
K	k	ケー	X	x	エックス
L	l	エル	Y	y	ワイ
M	m	エム	Z	z	ゼット

【ローマ数字】

ローマ数字

算用数字	ローマ数字
1	Ⅰ
2	Ⅱ
3	Ⅲ
4	Ⅳ
5	Ⅴ
6	Ⅵ
7	Ⅶ
8	Ⅷ
9	Ⅸ
10	Ⅹ
50	Ⅼ
100	Ⅽ
500	Ⅾ
1000	Ⅿ

【ロシア文字】

ロシア文字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
А	а	ア	Р	р	エル
Б	б	ベー	С	с	エス
В	в	ヴェー	Т	т	テー
Г	г	ゲー	У	у	ウー
Д	д	デー	Ф	ф	エフ
Е	е	イェー	Х	х	ハー
Ё	ё	ヨー	Ц	ц	ツェー
Ж	ж	ジェー	Ч	ч	チェー
З	з	ゼー	Ш	ш	シャー
И	и	イー	Щ	щ	シチャー
Й	й	イー・クラートコエ	Ъ	ъ	硬音符
К	к	カー	Ы	ы	ウイ
Л	л	エリ	Ь	ь	軟音符
М	м	エム	Э	э	エー
Н	н	エヌ	Ю	ю	ユー
О	о	オー	Я	я	ヤー
П	п	ペー			

【渡り鳥】

日本列島の主な渡り鳥

夏鳥(夏、日本に来て繁殖)		冬鳥(日本で越冬)	
種名	越冬地	種名	繁殖地
ホトトギス	・東南アジア*	チベタル	・ロシア沿海州アムール地方
カッコウ	・東南アジア	マナヅル	・ロシア沿海州アムール地方
ヨタカ	・東南アジア	オオハクチョウ	・シベリア・タイガ帯
ツバメコウモリ	・東南アジア	コハクチョウ	・シベリア北極圏
アカショウビン	・東南アジア	マガン	・シベリア北極圏
ツバメ	・東南アジア	オナガガモ	・シベリア・北米北部
オオルリ	・東南アジア	スズガモ	・シベリア北東部
コルリ	・東南アジア	ミミカイツブリ	・シベリア
キビタキ	・東南アジア	ツグミ	・シベリア・タイガ帯
ノビタキ	・東南アジア	アトリ	・シベリア・タイガ帯
センダイムシクイ	・東南アジア	ジョウビタキ	・シベリア南東部・ロシア沿海州
クロツグミ	・東南アジア	セレンジャク	・ロシア沿海州アムール地方
オオヨシキリ	・東南アジア	ハマシギ	・シベリア・アラスカ北極圏
オオジシギ	・オーストラリア南東部	アビ	・シベリア北極圏
ハリオシギ	・ニューギニア・オーストラリア	ユリカモメ	・シベリア北東部・カムチャツカ
オオミズナギドリ	・フィリピン都島・オーストラリア北部	セグロカモメ	・シベリア北部

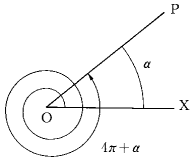
旅鳥(渡りの途中、日本を通過)

種名	越冬地	繁殖地
アカエリセイタカシギ	・フィリピン・ニューギニア	・シベリア北極圏
チュウシャクシギ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア東部
キョウジョシギ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア・アラスカ北極圏
キアシシギ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
オオソリハシシギ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
エリマキシギ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
トウネン	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
ダイゼン	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア北極圏
ムナグロ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア・アラスカ西部北極圏
メダイチドリ	・東南アジア・オーストラリア	・シベリア・カムチャツカ
トウゾクカモメ	・オーストラリア・ニュージーランド海域	・シベリア北極圏
アジサシ	・オーストラリア内陸海域	・シベリア東部
ハシボソミズナギドリ	・北太平洋北部	・オーストラリア南東部・タスマニア
エゾビタキ	・東南アジア	・シベリア南東部

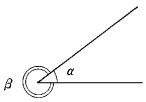
越冬地・繁殖地は、日本列島に渡来する鳥類について、そのものを示す。
＊東南アジアは、東アジア・南アジアを含む。

●図

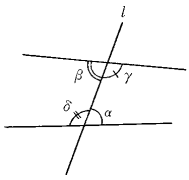
【一般角】



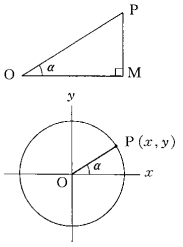
【共役角】



【錯角】

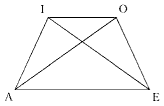


【三角関数】



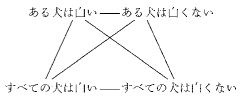
【算木】

【対当関係】



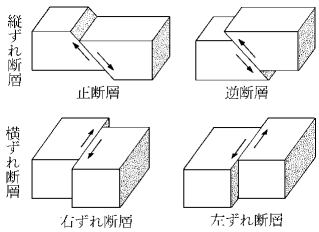
対当関係の図式

A E：反対対当
I O：小反対対当
A I，E O：大小対当
A O，E I：矛盾対当

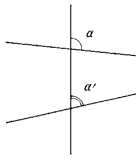


対当関係の例

【断層図】



【同位角】



こんなメッセージが出たら…

本機を使用中に表示されるメッセージと対処方法について記載します。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
	電池が消耗しています	電池が消耗している	新しい電池に交換してください。	187
辞典機能	候補が多すぎます 1000件だけ表示します	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎて、すべてを表示することができない	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	使っている辞典／モードの各ページ
	候補が多すぎます	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎて、すべてを表示することができない	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	
	候補が500件を超えています	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎる	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	
	該当する候補がありません※	入力したつづりにあてはまる言葉や検索条件にあてはまる漢字が見つからない	つづりを入力し直してください。	
	入力に間違いがあります※	入力したつづりが誤っている	つづりを修正してください。	
ジャンプサーチ	ジャンプする単語がありません※	ジャンプサーチできる言葉がデータ画面中にない	ジャンプサーチはできません。	124
	これ以上ジャンプできません※	連続でジャンプできる制限数を超えた	ジャンプサーチを終了し、直接言葉を入力して調べてください。	124
	ジャンプできません※	ジャンプ先に選んだ辞典／モードでは調べることができない言葉／文字を調べようとした	•調べる言葉／文字を変更してください。 •ジャンプ先の辞典／モードを変更してください。	124
	該当する候補がありません※	調べようとした言葉／文字がジャンプ先に選んだ辞典／モードの中になかった	•調べる言葉／文字を変更してください。 •ジャンプ先の辞典／モードを変更してください。	124

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
成句・複合語機能	成句・複合語がありません※	成句・複合語アイコンが表示されていないときに、成句・複合語を押してしまった	成句・複合語アイコンが表示されていないときは、成句・複合語機能は使えません。	63
用例・解説機能	画面上に用例解説がありません※	用例アイコン、または解説アイコンが1つも表示されていないときに、用例・解説を押してしまった	用例アイコン、解説アイコンが表示されていないときは、用例・解説機能は使えません。	64 111 114
単語帳	これ以上登録できません	単語帳に登録できる制限数を超えた	単語帳に登録されている不要な言葉を削除してから、もう一度登録を行ってください。	131 129
–	データに異常が発生しています データを初期化しますか? ○はい ●いいえ 選んで決定キーを押して下さい	静電気の影響や強い衝撃などが加わった	「●いいえ」になっていることを確認して訳／決定を押してください。 このメッセージが表示されるときは、正常な状態ではありません。使用を中止して、呼び出すことのできるデータ内容を確認し、必要に応じて控えを取った後、初期化操作をしてください。 初期化操作をするには、いったん電源をOFFにしたあと再度電源を入れてください。左記のメッセージが再度表示されるので、◀を押して「●はい」の状態にして訳／決定を押してください。 初期化操作をすると正常に使えるようになりますが、記憶されていたデータ（ヒストリーの内容、電卓のメモリー、単語帳の登録データなど）はすべて消えてしまいます。 初期化操作後は、控えておいたデータを登録しなおしてください。 左記の原因に相当しないときは電源を切り、点検のため、最寄りのカシオテクノ・サービスステーションにお問い合わせください。	–
	重大な問題が発生した恐れがあります 取扱説明書をご確認の上、最寄のサービスステーションにご連絡下さい	静電気の影響や強い衝撃などが加わった	取扱説明書等に記載のカシオテクノ・サービスステーションにお問い合わせください。 なお、戻る/リストを押すと使用できる状態になりますが、ヒストリーや単語帳にデータを保存／登録することはできません。	204

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

こんな症状がおこったら…

本機の動きがおかしいときは、まず「アルカリ乾電池を使用している」か、ご確認ください。
次に、下の表を参考に対処してください。

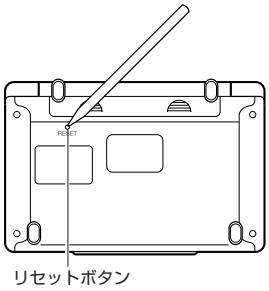
	状態	考えられる原因	対処方法	参照ページ
電源	電源がONできない	電池が消耗している	電池を交換してください。	187
動作	ちょっと目を離したスキに電源がOFFになってしまう	オートパワーオフ機能により電源OFFになった	電源をONにしてください。	25
		電池が消耗している	電池を交換してください。	187
	急に表示画面が消えてしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	187
	急にコントラスト設定画面になってしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	187

リセットするときは

静電気の影響などにより、動きがおかしくなったり、操作を受けつけなくなったりすることがあります。このようなときはリセットを行ってください。

■大切！リセットについて

- 必ず電源を切ってから、リセットしてください。
  電源を切らずにリセットすると、ヒストリーや設定などの情報が消えてしまいます。
- リセットボタンを押すものに、つまようじや鉛筆など、先端の折れやすいものを使わないでください。故障の原因になります。

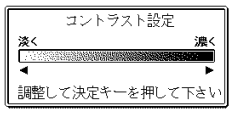


リセットボタン

1 ON/OFF を押して、電源を切ります。

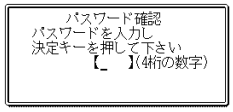
2 本体裏面にあるリセットボタンを、シャープペンシル(芯を出さない状態)など先の細い棒のようなもので押します。

3 本機を開け、◀または▶を押して画面の明るさを調整します。



4 訳/決定 を押します。

※本機にパスワードが登録されていないときは、**7**ページの**4**の画面になります。**7**ページの**4**以降の操作を行ってください。



5 本機にパスワードが登録されているときは、パスワードを入力して 訳/決定 を押します。

※パスワードが一致しないと、次の操作に進むことができません。

6 訳/決定 を押します。

リセットが完了し、英英辞典の最初の画面になります。

電池を取り換えたいときは

画面に「電池が消耗しています」と表示されたときは、なるべく早く電池を交換してください。
表示されなくても、1年に1度は必ず電池交換をしてください。

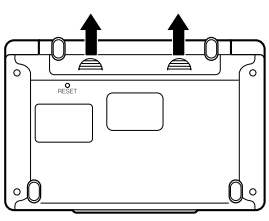
■大切！電池を交換する前に

- 必ず電源を切ってから、電池交換をしてください。電源を切らずに電池を交換すると、ヒストリーや設定などの情報が消えてしまいます。
- 電池を交換すると、ヒストリーや設定などの情報がすべて消えてしまいます。必要な内容はメモしておいてください。
- 新しく入れる電池は必ず2本とも新品のものを使ってください。
- 必ずアルカリ単4形乾電池をご使用ください。マンガン乾電池では、電池寿命が著しく短くなったり、誤動作を起こすことがあります。

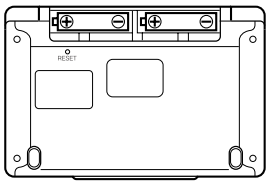
1 新品のアルカリ単4形乾電池2本を用意します。

2 ON/OFF を押して、電源を切ります。

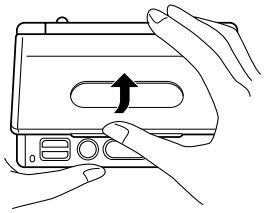
3 電池ブタを、2ヵ所の⏏部分を押しながら矢印の方向へスライドさせて、取り外します。



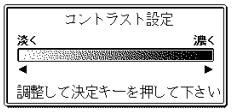
4 電池収納部から古い電池を取り出し、新しい電池をセットします。



5 電池ブタを取り付け、中央部分に指をかけて、本機を開けます。

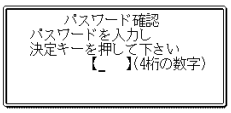


6 コントラスト設定画面が表示されます。
必要に応じて、◀または▶を押して、明るさを調整します。



7 訳／決定を押します。

※本機にパスワードが登録されていないときは、**7**ページの**4**の画面になります。**7**ページの**4**以降の操作を行ってください。



8 本機にパスワードが登録されているときは、パスワードを入力して訳／決定を押します。

※パスワードが一致しないと、次の操作に進むことができません。

9 訳／決定を押します。

電池交換が完了し、英英辞典の最初の画面が表示されます。

●次のときは、リセットを行ってください。リセットについて▶▶185ページ

- 手順**6**でコントラスト設定画面にならないとき
- 手順**9**で英英辞典の最初の画面にならないとき

電池の取り扱い上の注意

⚠ 危険

アルカリ電池について

アルカリ電池からもれた液が目に入ったときは、すぐに次の処置を行ってください。

1. 目をこすらずにすぐにきれいな水で洗い流す。
2. ただちに医師の治療を受ける。
   そのままにしておくと失明の原因となります。

⚠ 警告

電池について

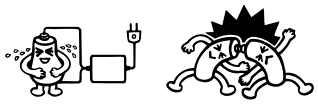
電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となります。次のことは必ずお守りください。

- 分解しない、ショートさせない
- 加熱しない、火の中に投入しない
- 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
- 種類の違う電池を混ぜて使用しない

⚠ 警告

電池について

- 充電しない
- 極性（＋と－の向き）に注意して正しく入れる



⚠ 注意

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。

- 本機で指定されている電池以外は使用しない
- 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出しておく

ローマ字／かな対応表

ローマ字かな入力で入力するときの、つづりかたの一覧です。

あ行	あ	い	う	え	お
	A	I	U	E	O
か行	か	き	く	け	こ
	KA CA	KI	KU CU QU	KE	KO CO
が行	が	ぎ	ぐ	げ	ご
	GA	GI	GU	GE	GO
さ行	さ	し	す	せ	そ
	SA	SI SHI	SU	SE	SO
ざ行	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
	ZA	ZI JI	ZU	ZE	ZO
た行	た	ち	つ	て	と
	TA	TI CHI	TU TSU	TE	TO
だ行	だ	ぢ	づ	で	ど
	DA	DI	DU	DE	DO
な行	な	に	ぬ	ね	の
	NA	NI	NU	NE	NO
は行	は	ひ	ふ	へ	ほ
	HA	HI	HU FU	HE	HO
ば行	ば	び	ぶ	べ	ぼ
	BA	BI	BU	BE	BO
ぱ行	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ
	PA	PI	PU	PE	PO
ま行	ま	み	む	め	も
	MA	MI	MU	ME	MO

や行	や		ゆ	いぇ	よ
	YA		YU	YE	YO
ら行	ら	り	る	れ	ろ
	RA LA	RI LI	RU LU	RE LE	RO LO
わ行	わ	ゐ	う	ゑ	を
	WA	WI	WU	WE	WO
ん	NN	N+子音	MP+母音	MB+母音	

ぁ行	ぁ	ぃ	ぅ	ぇ	ぉ
	XA シフトA	XI シフトI	XU シフトU	XE シフトE	XO シフトO
ゃ行	ゃ		ゅ		ょ
	XYA Yシフト A		XYU Yシフト U		XYO Yシフト O
っ	XTU XTSU 子音+子音 T シフト U LTU TCH TS シフト U				
ゎ	XWA W シフト A				

きゃ行	きゃ	きぃ	きゅ	きぇ	きょ
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO
ぎゃ行	ぎゃ	ぎぃ	ぎゅ	ぎぇ	ぎょ
	GYA	GYI	GYU	GYE	GYO
くぁ行	くぁ	くぃ		くぇ	くぉ
	QA	QI		QE	QO
くゎ行	くゎ	くぃ	くぅ	くぇ	くぉ
	KWA QWA	KWI	KWU	KWE	KWO
ぐゎ行	ぐゎ	ぐぃ	ぐぅ	ぐぇ	ぐぉ
	GWA	GWI	GWU	GWE	GWO
しゃ行	しゃ		しゅ	しぇ	しょ
	SYA SHA		SYU SHU	SYE SHE	SYO SHO
じゃ行	じゃ	じぃ	じゅ	じぇ	じょ
	ZYA JA JYA	ZYI JYI	ZYU JU JYU	ZYE JE JYE	ZYO JO JYO

ちゃ行	ちゃ	ちぃ	ちゅ	ちぇ	ちょ
	TYA CYA CHA	TYI CYI	TYU CYU CHU	TYE CYE CHE	TYO CYO CHO
ぢゃ行	ぢゃ	ぢぃ	ぢゅ	ぢぇ	ぢょ
	DYA	DYI	DYU	DYE	DYO
つぁ行	つぁ	つぃ		つぇ	つぉ
	TSA	TSI		TSE	TSO
てゃ行	てゃ	てぃ	てゅ	てぇ	てょ
	THA	THI	THU	THE	THO
でゃ行	でゃ	でぃ	でゅ	でぇ	でょ
	DHA	DHI	DHU	DHE	DHO
とぅ			TWU		
どぅ			DWU		
にゃ行	にゃ	にぃ	にゅ	にぇ	にょ
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO
ひゃ行	ひゃ	ひぃ	ひゅ	ひぇ	ひょ
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO
びゃ行	びゃ	びぃ	びゅ	びぇ	びょ
	BYA	BYI	BYU	BYE	BYO
ぴゃ行	ぴゃ	ぴぃ	ぴゅ	ぴぇ	ぴょ
	PYA	PYI	PYU	PYE	PYO
ふぁ行	ふぁ	ふぃ		ふぇ	ふぉ
	FA	FI		FE	FO
ふゃ行	ふゃ	ふぃ	ふゅ	ふぇ	ふょ
	FYA	FYI	FYU	FYE	FYO
みゃ行	みゃ	みぃ	みゅ	みぇ	みょ
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO
りゃ行	りゃ	りぃ	りゅ	りぇ	りょ
	RYA LYA	RYI LYI	RYU LYU	RYE LYE	RYO LYO
ゔぁ行	ゔぁ	ゔぃ	ゔ	ゔぇ	ゔぉ
	VA	VI	VU	VE	VO
ぶゃ行	ぶゃ	ぶぃ	ぶゅ	ぶぇ	ぶょ
	VYA	VYI	VYU	VYE	VYO

仕様

製品

●型式： XD-H4300

機能

●**広辞苑／逆引き広辞苑**（約230,000項目収録）
●**英英辞典**（約84,000語収録）
●**漢和辞典**（6,355親字収録）
　・**熟語**（約45,000語収録）
●**英和辞典**（約95,000語収録）
●**和英辞典**（約82,000語収録）
●**パソコン用語事典**（約4,100項目収録）
　※最新「デジタルAV用語集」、「デジタルカメラ用語集」を含む
●**全訳古語辞典**（約22,000語収録）
●**古文単語・熟語ターゲット270**（270語収録）
●**ことば選び辞典**（約13,400語収録）
●**英語類語辞典**（約21,000語収録）
●**英会話とっさのひとこと辞典**（約8,000例文収録）
●**カタカナ語新辞典**（約12,000語収録）
　・**略語検索**（約1,400語収録）
●**英会話Make it！〈基本表現編〉**（約2,600例文収録）
●**英会話Make it！〈場面攻略編〉**（約2,400例文収録）
●**故事ことわざ辞典**（約4,500項目収録）
●**四字熟語辞典**（約1,450項目収録）
●**日本史事典**（約6,800項目収録）
●**日本史年代ターゲット312**（312項目収録）
●**世界史事典**（約7,200項目収録）
●**世界史年代ターゲット315**（315項目収録）
●**英単語ターゲット1900**（1,900単語収録）
●**英熟語ターゲット1000**（1,000熟語収録）
●**英検Pass単熟語2級**（1,760語収録）
●**英検Pass単熟語準2級**（1,725語収録）
●**英検Pass単熟語3級**（1,378語収録）

●**生物小事典**（約5,600項目収録）
●**百科事典**（約65,100項目・約320図収録）
●**電卓**（12桁・四則演算・四則定数計算・独立メモリー計算・混合計算）
※小数点は、上位桁優先のフローティング（浮動）方式
※メモリー内容は、常時表示

基本仕様

●表示：320×240フルドットマトリックス液晶表示
●消費電力：0.1W
●電源および電池寿命（使用温度20℃の場合）：
アルカリ単4形乾電池2本
LR03（AM4）：
・英和辞典の訳表示画面で連続放置時 ……約150時間
・入力・検索5分間／訳表示画面55分間表示を繰り返したとき ……約120時間
※電池の種類、使用環境、使用方法により変動します。
●オートパワーオフ機能：約3分・6分・10分・15分・30分・45分の6種類から設定可能
●レジューム機能：電源OFFした時点までの画面やデータを保持
●使用温度範囲：0℃～40℃
●大きさ：
閉じたとき＝ 幅144.5×奥行き97.5×厚さ9.8mm（最薄部：足、マイパネル除く）
●重さ：約235g（電池込み、マイパネル除く）

さくいん

アルファベット・数字・記号
APO設定 …… 137
？…… 36、49、65
～…… 36、49、65

あ行
アフターサービス…… 202
アルファベットの入れかた 36
一覧(リスト)…… 31
一括検索…… 138
上書き……39、137
英英辞典…… 48
英会話とっさのひとこと辞典… 82
英会話Make it !…… 86
英検Pass単熟語2級 ‥ 104
英検Pass単熟語準2級 106
英検Pass単熟語3級 ‥ 108
英語類語辞典…… 81
英熟語ターゲット1000 … 103
英単語ジャンプ…… 124
英単語ターゲット1900 …102
英和辞典…… 62
液晶画面…… 21
エラーメッセージ…… 182
オートパワーオフ ‥ 25、137

か行
カーソル…… 24、38
解説…… 64、111、114
ガイド…… 32
カタカナ語新辞典…… 84
カタカナの入れかた…… 33
かなめくり入力…… 34
画面の基本操作…… 26
画面の濃淡を変える… 138
慣用句検索…… 43
漢和辞典…… 54
キー入力音設定 …… 136
キーのなまえとはたらき ‥22
キーボード…… 22
キーボード設定…… 137
逆引き広辞苑…… 42
広辞苑…… 40
故事ことわざ辞典…… 90
ことば選び辞典…… 79
古文 単語・熟語ターゲット270 ‥ 76
小文字(拗音・促音)の入れかた ‥ 35
コントラスト設定…… 138

さ行
削除…… 38
辞典／モードキー‥ 22、26
熟語…… 61
仕様…… 195
数字の入れかた…… 37
スーパージャンプ…… 124
ズーム…… 127
すぐ出るサーチ …… 138
スペルチェック…… 51、67
成句…… 63
成句検索…… 52、68
生物小事典…… 110
世界史事典…… 99
世界史年代ターゲット315 …100
設定…… 136
全訳古語辞典…… 75

総画数…… 58
挿入…… 39

た行
濁音の入れかた…… 35
単語帳…… 128
長音の入れかた…… 35
定数計算…… 134
データ…… 4
電源…… 25
電源を入れる…… 25
電源を切る…… 25
電卓…… 133
電池の交換…… 187
電池ブタ…… 6、21、187

な行
日本史事典…… 96
日本史年代ターゲット312‥97
入力(文字)…… 33
濃淡…… 138

は行
パスワード設定…… 139
パソコン用語事典…… 71
半濁音の入れかた…… 35
ヒストリーサーチ…… 122
ヒストリー削除…… 123
百科事典…… 112
ひらがなの入れかた……33
複合語…… 63
複数辞書検索…… 118
複数辞書例文検索…… 120
部首…… 56
部首の画数…… 56
部品の読みサーチ(漢和辞典) …54
ブランクワードサーチ 49、65
分野別小辞典（広辞苑より）‥45
ページ送り…… 30

ま行
マイパネル(別売品)…… 10
メモリー計算…… 134
文字キー…… 24
文字サイズ…… 126
文字の入れかた…… 33
文字を消す…… 38
文字を直す…… 39

や行
用例…… 64
四字熟語辞典…… 92

ら行
リセット…… 185
リセットボタン…… 185
略語検索…… 85
例文検索…… 53、69
ローマ字かな入力…… 33

わ行
ワイルドカードサーチ 49、65
和英辞典…… 70

Memo

Memo

Memo

保証・アフターサービスについて

■ 保証書はよくお読みください

保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

■ 保証期間は保証書に記載されています

■ 修理を依頼されるときは

まず、もう一度、取扱説明書にしたがって正しく操作していただき、直らないときには次の処置をしてください。

●保証期間中は

保証書の規定にしたがってお買上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ・サービスステーションが修理をさせていただきます。

- 保証書に「持込修理」と記載されているものは、製品に保証書を添えてご持参またはご送付ください。
- 保証書に「出張修理」と記載されているものは、お買上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ・サービスステーションまでご連絡ください。

●保証期間が過ぎているときは

お買上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ・サービスステーションまでご連絡ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。

■ あらかじめご了承いただきたいこと

●「修理のとき一部代替部品を使わせていただくこと」や「修理が困難な場合には、修理せず同等品と交換させていただくこと」があります。
また、特別注文された商品の修理では、ケースなどをカシオ純正部品と交換させていただくことがあります。

●仕様が日本国内向けの製品は海外での修理受付ができません。修理品は日本まで移動の上、日本国内のカシオテクノ・サービスステーションにご依頼ください。

■ アフターサービスなどについて、おわかりにならないときは

お買上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ・サービスステーションにお問い合わせください。

ご相談窓口／サービスステーション

カシオお客様ご相談窓口

■ 製品の機能、操作等に関するご質問に、お電話でお答えいたします。

カシオお客様相談室

0570-088901

市内通話料金のみでご利用いただけます。

受付時間　月曜日～土曜日
AM9:00～12:00　PM1:00～5:30
（日・祝日・年末年始・夏期休暇等は除く）

携帯電話・PHS等をご利用の場合は、03-5334-4828（東京）/ 06-6243-6180（大阪）をご利用ください。

カシオテクノ・サービスステーション

カシオ製品のアフターサービス業務は、カシオテクノ株式会社が担当いたします。

北海道

札　幌　☎011-281-1231
〒060-0063 札幌市中央区南3条西10-1001-5

東　北

仙　台　☎022-256-8822
〒983-0852 仙台市宮城野区福岡5-1-35

盛　岡　☎019-646-3395
〒020-0122 盛岡市みたけ6-15-5

関　東

宇都宮　☎028-623-5588
〒320-0053 宇都宮市戸祭町3009-8

高　崎　☎027-322-9555
〒370-0831 高崎市新町67-1

埼　玉　☎048-250-2660
〒332-8521 川口市栄町3-1-8

千　葉　☎043-243-1087
〒260-0022 千葉市中央区神明町13-4

秋葉原　☎03-5820-9871
〒101-0025 千代田区神田佐久間町2-23

横　浜　☎045-441-2177
〒221-0052 横浜市神奈川区栄町3-12

信　越

新　潟　☎025-287-1151
〒950-0925 新潟市弁天橋通り3-9-12

長　野　☎026-222-3250
〒380-0912 長野市大字稲葉字日詰1592-1

北　陸

金　沢　☎076-224-0061
〒920-0027 金沢市駅西新町2-1-35

東　海

静　岡　☎054-281-8085
〒422-8056 静岡市津島町16-23

名古屋　☎052-324-2151
〒460-0024 名古屋市中区正木3-9-27

近　畿

京　都　☎075-351-1161
〒600-8107 京都市下京区五条通新町東入ル東錦屋町186

大　阪　☎06-6243-6211
〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3-6-8

神　戸　☎078-392-2145
〒650-0033 神戸市中央区江戸町85-1

中　国

岡　山　☎086-244-3404
〒700-0926 岡山市西古松西町9-1

広　島　☎082-230-5900
〒733-0001 広島市西区大芝2-14-10

四　国

高　松　☎087-837-7641
〒760-0078 高松市今里町2-21

九　州

福　岡　☎092-411-2939
〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-16-23

熊　本　☎096-367-0614
〒862-0911 熊本市健軍1-38-7

鹿児島　☎099-256-3573
〒890-0065 鹿児島市郡元1-1-3

※住所・電話番号などは変更になることがあります。あらかじめご了承ください。

保証規定

1. 取扱説明書にしたがった正常な使用状態で故障した場合には、お買上げの販売店が無料修理いたします。
2. 修理の必要が生じた場合は、製品と本書をお買上げの販売店またはカシオテクノ・サービスステーションまで、ご持参またはご送付ください。仕様が日本国内向けの製品は海外での修理受付ができません。修理品は日本まで移動の上、日本国内のカシオテクノ・サービスステーションにご依頼ください。
3. 修理品のご持参、お持ち帰りの交通費、またご送付される場合の送料および諸掛りはお客様のご負担となります。なお、ご送付の場合は適切な梱包の上、紛失防止のため受け渡しの確認できる手段(簡易書留や宅配など)をご利用ください。
4. 保証期間内でも次の場合は有料修理となります。
   イ. お買上げ後の輸送、移動時のお取扱いが不適当なため生じた故障・損傷
   ロ. 誤用、乱用および取扱い不注意、落下などによる故障・損傷(表示画面付きの製品では、画面のガラス割れなど)
   ハ. 不当な修理または改造による故障・損傷
   ニ. 電池の液漏れなどによる故障・損傷
   ホ. 火災、地震、水害、その他の天災地変および異常電圧による故障・損傷
   ヘ. 消耗品(電池など)および付属品のお取替えの場合
   ト. 本書の提示がない場合および本書にお買上げ日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
7. 修理内容などの記録は修理伝票にかえさせていただきます。

※ この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買上げの販売店またはカシオテクノ・サービスステーションにお問い合わせください。

カシオ電子辞書保証書

持込修理

This warranty is valid only in Japan.

（この保証書は日本国内のみにて有効です）

本書は、本書記載内容により無料修理を行うことをお約束するものです。

お買上げの日から下記期間中に万一故障が発生した場合は、本書を提示の上、お買上げの販売店または取扱説明書等に記載のカシオテクノ・サービスステーションに修理をご依頼ください。

★ご販売店様へ

この保証書はお客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするものです。贈答品、記念品の場合も含めて必ず記入捺印してお客様にお渡しください。

機種名	XD-H4300	
保証期間	お買上げ日より本体1年間	
	お買上げ日：　　年　　月　　日	
お客様	お名前	様
	ご住所	〒　　—
	電　話	—　　—
販売店	住所・店名	
	電　話	

カシオ計算機株式会社

〒151-8543　東京都渋谷区本町1-6-2　☎03-5334-4111（代表）

MO0406-A　Printed in China